

2020 மார்ச் 17]

இணைப்பு II

(141 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 35-பணியாளர் மற்றும்
நிருவாகச் சீர்திருத்தத் துறை****கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2020-2021****முன்னுரை**

அரசுப் பணிக்குத் தேவையான மனிதவள மேலாண்மையில் பணியாளர் மற்றும் நிருவாகச் சீர்திருத்தத் துறை முக்கிய பங்காற்றுகிறது. அரசுப் பணியிடங்களுக்கு பணியாளர்களைத் தேர்வு செய்தல், அவர்களின் பதவி உயர்வு, முதுநிலை, பயிற்சி, ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் ஆகியன குறித்த பொதுவான வழிகாட்டுதல்களை இத்துறை வெளியிடுகிறது. பொதுத் துறை நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட அனைத்து அரசு அலுவலகங்களை உரிய காலமுறையில் ஆய்வு செய்வதன்மூலம் நிருவாகம் செம்மையாக செயல்படுவதை இத்துறை உறுதி செய்கிறது.

இத்துறை, பணியாளர் மற்றும் நிருவாகச் சீர்திருத்தம் மற்றும் பணியாளர் மற்றும் நிருவாகச் சீர்திருத்தம் (பயிற்சி) என இரண்டு அலகுகளாக பின்வரும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது:-

அ. ஆலோசனை வழங்கும் பணிகள்

தமிழ்நாடு அரசு அலுவல் விதிகள் மற்றும் தலைமைச் செயலக அறிவுறுத்தங்கள் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி இத்துறை பின்வரும் இனங்களில் தலைமைச் செயலகத் துறைகளுக்கு அறிவுரை வழங்குகிறது:

- i. தமிழ்நாடு மாநிலப் பணிகள் மற்றும் தமிழ்நாடு தலைமைச் செயலகப் பணிகளில் அடங்கிய பல்வேறு பணியிடங்களுக்கான காலிப் பணியிட மதிப்பீடு மற்றும் அப்பணியிடங்களுக்கான தேர்ந்தோர் பெயர்ப் பட்டியல் தயாரித்தல்;
- ii. அரசுப் பணியாளர்களின் பணி வரன்முறைப்படுத்துதல் மற்றும் தகுதிகாண் பருவம் விளம்புதல் குறித்தான சிறப்பு விதிகள்/ தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர்கள் (பணி

[2020 மார்ச் 17]

நிபந்தனைகள்) சட்டம், 2016, ஆகியவற்றின்படி அறிவுரை வழங்குதல்;

- iii. அடிப்படை விதிகள் குறித்த தெளிவுரைகள் வழங்குதல்;
- iv. பணி முதுநிலையை மாற்றியமைத்தல் குறித்த கருத்துருக்களை விதிக் கூறுகளின்படி ஆய்வு செய்தல்.

ஆ. சட்டரீதியான பணிகள்

1. பல்வேறு துறைகளில் பணிபுரியும் அனைத்து வகை மாநில அரசுப் பணியாளர்களின் (அகில இந்தியப் பணிகள் நீங்கலாக) பணி தொடர்பான பின்வரும் சட்டரீதியான பணி விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை நிருவகித்தல்:
 - i. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் (பணி நிபந்தனைகள்) சட்டம், 2016 [தமிழ்நாடு சட்டம் எண் 14/2016];
 - ii. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் நடத்தை விதிகள், 1973;
 - iii. தமிழ்நாடு அரசு அடிப்படை விதிகள்;
 - iv. தமிழ்நாடு குடிமைப் பணிகள் (ஒழுங்கு மற்றும் மேல்முறையீடு) விதிகள், 1955;
 - v. தமிழ்நாடு குடிமைப் பணிகள் (ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் தீர்ப்பாயம்) விதிகள், 1955;
 - vi. தமிழ்நாடு அமைச்சுப் பணிக்கான சிறப்பு விதிகள்;
 - vii. தமிழ்நாடு அடிப்படைப் பணிக்கான சிறப்பு விதிகள்;
 - viii. தமிழ்நாடு பொது சார்நிலைப் பணிக்கான சிறப்பு விதிகள்-இனம் XXII.
2. தலைமைச் செயலகம் தொடர்பான விதிகள்:
 - i. தமிழ்நாடு தலைமைச் செயலகப் பணிக்கான சிறப்பு விதிகள்;
 - ii. தமிழ்நாடு பொதுப் பணிக்கான சிறப்பு விதிகள் -இனம் XII மற்றும் XII-A;
 - iii. தலைமைச் செயலக அலுவலக நடைமுறை நூல்.

2020 மார்ச் 17]

3. அரசமைப்பு மற்றும் சட்டரீதியான அமைப்புகளுக்கான விதிகள்:
 - i. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணைய ஒழுங்குமுறைகள், 1954;
 - ii. தமிழ்நாடு தகவல் பெறும் உரிமை (கட்டணம்) விதிகள், 2005;
 - iii. தமிழ்நாடு தகவல் ஆணைய (மேல்முறையீட்டு நடைமுறை) விதிகள், 2012;
 - iv. தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையப் பணி விதிகள், 2017;
 - v. தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா சட்டம், 2018 (தமிழ்நாடு சட்டம் எண் 33/2018);
 - vi. தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா விதிகள், 2018.
4. அரசின் அலுவல் தொடர்பான விதிகள்:
 - i. தமிழ்நாடு அரசு அலுவல் விதிகள் மற்றும் தலைமைச் செயலக அறிவுறுத்தங்கள்;
 - ii. மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் நிலை ஆணைகள்.

இ. நிருவாகப் பணிகள்

- i. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம், தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையம், தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா போன்ற அரசமைப்பு மற்றும் சட்டரீதியான அமைப்புகளுக்கான அதிகாரம் உள்ளவர்களை நியமனம் செய்வது தொடர்பான பணிகள்;
- ii. கீழ்காணும் அமைப்புகளுக்கான நிருவாகப் பணிகள் மற்றும் கட்டமைப்பு வசதிகள் அளித்தல்: -
 - தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்;
 - தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையம்;
 - தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா;

[2020 மார்ச் 17]

- மாநில விழிப்புப் பணி ஆணையம்;
- ஊழல் தடுப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம்;
- ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் தீர்ப்பாயங்கள்;
- பயிற்சித் துறை தலைவர் அலுவலகம்.

iii. தலைமைச் செயலகத்தில் 'ஓர் அலகு முறை'யின் (One Unit) கீழ்வரும் அரசு சார்புச் செயலாளர்கள் பணிநிலை வரையுள்ள அனைத்துப் பணியாளர்களின் பணி அமைப்பு;

iv. பணியாளர் சங்கங்களுக்கு அங்கீகாரம் அளித்தல் மற்றும் அரசுப் பணியாளர்களின் குறைகளை பரிசீலித்தல்;

ஈ. பயிற்சி

கீழ்க்காணும் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன:-

- இளநிலை உதவியாளர்கள் / உதவியாளர்களுக்கு பவானிசாகர் குடிமைப் பணிகள் பயிற்சி நிலையத்தில் அடிப்படை பயிற்சி;
- மாவட்டத் தலைநகரங்களில் பரவலான அடிப்படைப் பயிற்சி;
- புதிதாக பணி நியமனம் செய்யப்பட்ட தலைமைச் செயலகப் பணியாளர்களுக்கான அடிப்படைப் பயிற்சி;
- அண்ணா மேலாண்மை நிலையத்தில் மேலாண்மை மற்றும் ஆதார வளங்கள் குறித்த பயிற்சி;
- தலைமைச் செயலக உதவிப் பிரிவு அலுவலர்கள் மற்றும் பிரிவு அலுவலர்களுக்கான புத்தாக்க/ பணியிடைப் பயிற்சி.

2. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவுக் கூறு 315 (1)-ன்கீழ் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தேர்வாணையத்தின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களின் பணி நிபந்தனைகள், 1954 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு

2020 மார்ச் 17]

அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணைய ஒழுங்குமுறை விதிகளின்படி நிருவகிக்கப்படுகின்றன. தற்போது தேர்வாணையம் தலைவர் மற்றும் மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் பணியாளர்களைத் தெரிவு செய்யும் பணியை முக்கியப் பணியாக கொண்டுள்ள முகமையாகச் செயல்படுகிறது. அரசுப் பணிகளுக்கு பணியாளர்களை தெரிவு செய்வதுடன், தேர்வாணையம், அரசுப் பணியாளர்களுக்கான துறைத் தேர்வுகளையும், மத்திய அரசின் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் சார்பாக ஆண்டிற்கு இருமுறை டேராடூன் இந்திய இராணுவக் கல்லூரி நுழைவுத் தேர்வுகளையும் நடத்துகிறது.

இதனுடன், பணியாளர்களைத் தெரிவு செய்தல் பற்றிய விதிகளை இயற்றுவது, பணி நியமனம், பதவி உயர்வுகள் அளித்தல் மற்றும் ஒரு பணியிலிருந்து மற்றொரு பணிக்கு மாறுதல் முறையில் நியமனம் செய்தல் ஆகியவற்றில் பின்பற்றப்பட வேண்டிய நெறிமுறைகளை வகுப்பது மற்றும் அரசுப் பணியாளர்களின் ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கைகள் மீதான மேல்முறையீடு குறித்த அனைத்து நேர்வுகளிலும் அரசுக்கு ஆலோசனையினை தேர்வாணையம் வழங்குகிறது.

ஒரு முறை பதிவு செய்தலுக்கான தகவல் தொகுப்பு, பயன்பாட்டிற்கு எளிதாக இணையதளம் வழியாக விண்ணப்பங்களைப் பெறுதல், தன்விவர (Personalised OMR) விடைத்தாட்களை உபயோகப்படுத்துவது, தொழில்நுட்ப பதவிகளுக்கான கணினி வழியான தேர்வு, தேர்வு மையங்களை இணையவழியாக கண்காணித்தல்/ ஒளிப்பதிவு செய்தல், பொதுச் சேவை மையங்கள் மூலமாக சான்றிதழ் சரிபார்த்தல் போன்ற நடைமுறைகளை மேற்கொள்வதற்கு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தெரிவுப் பணிகளை தேர்வாணையம் சிறப்பாகச் செய்துவருகிறது.

தேர்வாணையம் தனது தெரிவுப் பணியில், கொள்குறிவகை தேர்வுகளுக்கான விடைகளை தனது இணையதளத்தில் தேர்வு முடிவுற்றவுடன் வெளியிடுவது மற்றும் தேர்வர்கள் தங்களது விரிவானவகை விடைத்தாட்களை தேர்வாணைய அலுவலகத்தில் பார்வையிட அனுமதிக்கப்படுவது போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் வெளிப்படைத் தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமை ஆகியவற்றினை உறுதி செய்கிறது. அலகு/பணி ஒதுக்கீட்டிற்கு கலந்தாய்வு முறை பின்பற்றப்படுகிறது. மேலும், காலிப் பணியிடங்கள் குறித்த விவரங்கள் தேர்வாணைய இணையதளத்தில் வெளியிடப்படுகின்றன.

[2020 மார்ச் 17]

மத்திய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் உள்ளிட்ட பிற முகமைகளில் பின்பற்றப்படும் சிறந்த தெரிவு நடைமுறைகளை மாநிலத்தில் செயல்படுத்துவது குறித்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறும், புகார்களுக்கு இடமளிக்காதவாறும் தெரிவுப் பணியை செம்மைப்படுத்துமாறும் தேர்வாணையத்திற்கு அரசு ஆலோசனை வழங்கியுள்ளது.

அனைத்துத் தேர்வு மையங்களிலும் மாற்றுத் திறனாளி தேர்வர்கள் தரைத் தளத்திலேயே தேர்வு எழுதுவதற்கு வசதி செய்து கொடுத்துவருவதுடன், தேவைப்படின, அவர்களுக்கு உதவியாளர்களும் தேர்வாணையத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றனர். மேலும், எழுதும் திறன் பாதிக்கப்பட்ட மேற்படி நபர்கள் பயன்பெறும் வகையில் அவர்களுக்கு கூடுதல் நேரம் வழங்கப்படுகிறது.

துறை பதவி உயர்வுக் குழுவின் பரிசீலனைக்கு அனுப்பப்படும் கருத்துருக்களின்மீது விரைந்து நடவடிக்கை எடுக்க ஒற்றைச்சாளர முறை, தேர்வாணையத்தால் பின்பற்றப்படுகிறது.

தேர்வர்கள் தங்களை முன்கூட்டியே தயார் செய்து கொள்ள ஏதுவாக, தேர்வாணைய போட்டித் தேர்வுகளுக்கான ஆண்டு திட்ட அட்டவணை ஒவ்வொரு ஆண்டும் முன்னதாகவே வெளியிடப்படுகிறது. மேலும், கடந்த இரண்டாண்டுகளில் மாநில மற்றும் சார்நிலைப் பணிகளில் உள்ள பல்வேறு பணியிடங்களுக்கு தேர்வாணையம் 17,719 தேர்வர்களை தெரிவு செய்துள்ளது.

தேர்வாணையத்தின் ஆண்டறிக்கை இத்துறையால் சட்டமன்றப் பேரவையில் வைக்கப்படுகிறது.

3. தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையம்

தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையம், 7-10-2005 அன்று அமைக்கப்பட்டு, ஒரு தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் 6 தகவல் ஆணையர்களைக் கொண்டு இயங்கிவருகிறது. தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்டம், 2005-ன்கீழ் வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களை செயல்படுத்துவது தகவல் ஆணையத்தின் கடமையாகும்.

பொது அதிகார அமைப்பு எதனாலும் அல்லது அதன் கட்டாள்கையின்கீழ் வைத்து வரப்படும் தகவலை அவை எந்த வடிவத்தில் இருந்தாலும் தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்டத்தின்கீழ் தாளிலோ அல்லது மின்னணுப் பதிவு முறையிலோ அல்லது மாதிரிகளாகவோ உள்ள தகவலைப் பெறவும், மேலும், பணிகள், ஆவணங்கள் மற்றும் பதிவுருக்களை பார்வையிடுவதற்கும் குடிமக்கள்

2020 மார்ச் 17]

உரிமை பெற்றுள்ளதன்மூலம் குடியரசின் ஆளுகையில் முனைப்புடன் பங்கேற்பதற்கு இச்சட்டம் வழிவகை செய்துள்ளது.

விண்ணப்பிக்கும்போதும், அதன் பின்னர் ஆவணங்களின் நகல்களைப் பெறுவதற்கும் அல்லது பார்வையிடுவதற்கும் செலுத்தப்பட வேண்டிய கட்டணங்கள் குறித்த நடைமுறைகள் தமிழ்நாடு தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்டம் (கட்டணங்கள்) விதிகள், 2005-ல் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்டம் பிரிவு 7(5)-ன்படி வறுமைக்கோட்டிற்கு கீழுள்ள விண்ணப்பதாரர்களுக்கு கட்டணம் ஏதும் விதிக்கப்படுவதில்லை. மேல்முறையீட்டு அலுவலரிடம் செய்யப்படும் முதல் மேல்முறையீடு மற்றும் ஆணையத்திற்கு செய்யப்படும் இரண்டாம் மேல்முறையீடு ஆகியவற்றிற்கு விண்ணப்பக் கட்டணம் ஏதுமில்லை.

ஆணையத்தின் வலைதளத்தில், (www.tnsic.gov.in) வழக்கு விவரப் பட்டியல் மற்றும் இரண்டாம் மேல்முறையீட்டின்மீதான ஆணையத்தின் முடிவுகள் ஆகியவை பதிவேற்றப்பட்டு வருகின்றன. இந்த இணையதளம் மூலமாக இரண்டாம் மேல்முறையீடு செய்யும் வசதியும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டு 3.26 இலட்சம் விண்ணப்பங்கள் பொது அதிகார அமைப்புகளால் முறையாகப் பரிசீலிக்கப்பட்டு, 2.46 இலட்சம் விண்ணப்பங்களில் கோரப்பட்ட தகவல்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன. இணையவழியாக மொத்தம் 123 இரண்டாம் மேல்முறையீட்டு மனுக்கள் 31-12-2019 வரையில் ஆணையத்தால் பெறப்பட்டுள்ளன.

ஆணையத்தின் முடிவுகள்/ஆணைகள், நாட்டிலேயே முதல் முறையாக பிரேய்லி அச்சு எழுத்து வடிவில், பார்வைக் குறைபாடு உடையவர்களிடமிருந்து தனிப்பட்ட வகையில் கோரிக்கை பெறப்படும் நேர்வுகளில், சென்னையில் உள்ள பார்வைக் குறைபாடு உடையவர்களுக்கான தேசிய நிறுவனத்தின் (National Institute for the Visually Handicapped Regional Centre) மண்டல மையத்தின் உதவியுடன் வழங்கப்படுகிறது.

பொதுமக்களுக்கும், பொதுத் தகவல் அலுவலர்களுக்கும் விண்ணப்பங்கள் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் தகவல் அளித்தல் தொடர்புடைய பல்வேறு நடைமுறைகள் குறித்து தேவையான உதவிகளை, ஆணையத்தில் இயங்கிவரும் உதவி மையம் (Help Desk) அளித்து வருகிறது.

சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் தகவல் ஆணையத்திற்காக கட்டடம் கட்டுவதற்கு ரூ.27.79 கோடி நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2020 மார்ச் 17]

இவ்வாணையத்தின் ஆண்டறிக்கை இத்துறையால் சட்டமன்றப் பேரவையில் வைக்கப்படுகிறது.

4. லோக் ஆயுக்தா

அரசுப்பணியில், தூய்மையான நிருவாகம், வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புடைமை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்கில் 2018 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா சட்டம், 13-11-2018 அன்று முதல் அமல்படுத்தப்பட்டதுடன், 2018 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா விதிகளும் இயற்றப்பட்டுள்ளன.

இதன்படி, பொது ஊழியர்கள்மீதான ஊழல் குற்றச்சாட்டுகள் மற்றும் அவை சம்பந்தமான விசாரணை செய்வதற்கென 'தமிழ்நாடு லோக் ஆயுக்தா' என்ற அமைப்பு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

லோக் ஆயுக்தா அமைப்பு அதன் தலைவர் மற்றும் 4 உறுப்பினர்களுடன் முழுமையாக செயல்படுவதுடன், இவ்வமைப்பிற்கு பல்வேறு நிலைகளில் 103 பணியிடங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

லோக் ஆயுக்தா, சென்னை, சேப்பாக்கம் விருந்தினர் மாளிகையில் தற்காலிகமாக இயங்கி வருவதற்கு ஏதுவாக ரூ.11.65 கோடி நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை, கிண்டி, திரு.வி.க. தொழிற்பேட்டையில் உள்ள சிட்கோ வளாகத்தின் 6 மற்றும் 7-வது தளங்கள் இந்த அமைப்பிற்கான அலுவலகப் பயன்பாட்டிற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அதற்குத் தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதி அளிப்பதற்கு ஏதுவாக ரூ.6.23 கோடி நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. விழிப்புப் பணி ஆணையம்

பொதுப் பணிகளில் நிருவாக ரீதியாக ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகளில் அரசுக்கு அறிவுரை வழங்குதல், ஊழல் குறித்த ஒவ்வொரு இனங்களிலும் மேற்கொள்ளப்படவேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து ஆலோசனை வழங்குதல் ஆகியவை இவ்வாணையத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும். மாநிலத்தின் சட்டபூர்வ அமைப்புகள், பல்கலைக்கழகங்கள், நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட அனைத்து பொது ஊழியர்கள்மீது விழிப்புப் பணி ஆணையம் தமது வரம்பினைக் கொண்டுள்ளது.

2020 மார்ச் 17]

விழிப்புப் பணி ஆணையத்தின் நோக்கங்கள்:-

(i) பொது ஊழியர் எவரேனும் நாணயமற்ற வகையில் நடந்து கொண்டதாகவோ அல்லது ஊழல் புரிந்துள்ளதாகவோ அல்லது தன்னுடைய அதிகாரத்தை தவறான அல்லது ஊழல் நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தியதாகவோ அல்லது தனது அதிகாரத்தை உரிய முறையில் பயன்படுத்தாமை பற்றியோ கூறப்படும் புகார்மீது விசாரணை ஏற்படுத்தும் நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ளுதல்;

(ii) இதற்காகத் தேவைப்படும் தகவல் அல்லது புள்ளிவிவரங்களை சேகரித்தல்;

(iii) தமது வரம்பிற்குட்பட்ட செயல்பாடுகளில் மற்றும் ஆணையத்தின் பரிந்துரைகளின்மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் பற்றிய விவரங்களை, எந்தவொரு அரசுத் துறை அல்லது அரசு நிறுவனம் அல்லது பொது ஊழியரிடமிருந்து கேட்டுப் பெறுதல்.

6. ஊழல் தடுப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம்

விழிப்புப் பணி ஆணையம் அதன் பணிகளை செயல்படுத்துவதற்குத் தேவையான உதவிகளை இயக்ககம் வழங்குகிறது. விழிப்புப் பணி ஆணையம்/ அரசு/லோக் ஆயுத்தா ஆகியவற்றின் உத்தரவின்பேரில் விசாரணை மேற்கொண்டு, விசாரணை அறிக்கையினை சமர்ப்பிக்கிறது. மேலும், இந்த இயக்ககம், புகார்/ குற்றச்சாட்டு மனுக்களின்மீதான விசாரணைகளையும் மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கைகளை உரிய அமைப்புகளுக்கு வழங்குகிறது.

இவை தவிர, 1988 ஆம் ஆண்டு ஊழல் தடுப்புச் சட்டத்தின்கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்ட லஞ்சம் மற்றும் ஊழல் தொடர்பான புகார்கள் குறித்த நுண்ணறிவுத் தகவல்களை சேகரித்து இந்த இயக்ககம் புலனாய்வு செய்கிறது.

ஊழல் தொடர்பான வழக்குகளை மட்டும் விசாரிப்பதற்காகவே சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, விழுப்புரம், சேலம், சிவகங்கை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் 8 சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும், மாநிலத்தின் அந்தந்த மாவட்டங்களில் உள்ள சிறப்பு நீதிமன்றங்களில் பணிபுரியும் முதன்மை அமர்வு நீதிபதிகள் மற்றும் சிறப்பு நீதிபதிகள், 1988 ஆம் ஆண்டு ஊழல் தடுப்புச் சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட

[2020 மார்ச் 17]

வழக்குகளை விசாரிக்க அதிகாரம் கொண்டுள்ளனர். இதன்படி, மாநிலத்தில் 39 நீதிமன்றங்கள் மேற்படி சட்டத்தின்கீழான வழக்குகளை விசாரணை செய்கின்றன.

பொது வாழ்வில் தூய்மை குறித்து பொதுமக்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில், அனைத்துத் தலைமைச் செயலக துறைகள், துறைத் தலைவர்கள், அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் குழுமங்களுக்கு, ஊழல் தடுப்பு குறித்த வாசகங்களை அனைவரின் பார்வையில்படும் வகையில் அலுவலகங்களில் வைத்திடவும், மேலும் அதனை அரசு வலைதளத்தில் பதிவேற்றும்படியும் உரிய அறிவுறுத்தங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், அரசு சென்னை வர்த்தக பொருட்காட்சியிலும் இதற்கான ஓர் அரங்கம் அமைக்கப்படுகிறது.

7. ஒழுங்கு நடவடிக்கைத் தீர்ப்பாயங்கள்

ஊழல் தடுப்பு மற்றும் கண்காணிப்புத் துறையினரால் மாநில அரசிலும் நகராட்சி அமைப்புகளிலும் பணிபுரிந்துவரும் அலுவலர்கள்மீது சுமத்தப்படும் சாட்டுரைகளை விசாரணை செய்வதற்காக ஒழுங்கு நடவடிக்கைத் தீர்ப்பாயங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. நீதிமுறை சார்புடைய (Quasi Judicial) அதிகாரங்களைக் கொண்டுள்ள மேற்படி தீர்ப்பாயங்கள், சாட்சிகளை விசாரணைக்கு அழைப்பதற்குத் தேவைப்படும் ஆவணங்களைக் கோருவதற்கும் தமிழ்நாடு குடிமைப் பணிகள் (ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் தீர்ப்பாயம்) விதிகள் 1955-ன் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின்படி விசாரணையை மேற்கொள்ளவும் அதிகாரம் கொண்டுள்ளன.

இந்திய ஆட்சிப் பணி அலுவலர்கள்/மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்கள் தலைமையில் தற்போது சென்னை, திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி மற்றும் நாகர்கோவில் ஆகிய ஆறு இடங்களில் ஒழுங்கு நடவடிக்கைத் தீர்ப்பாயங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இத்தீர்ப்பாய ஆணையருக்கு வழக்கு விசாரணையில், ஒழுங்கு நடவடிக்கை வழக்கறிஞர்கள் (Prosecutors for Disciplinary Proceedings) உதவிபுரிகின்றனர். இத்தீர்ப்பாயங்களின் விசாரணை அறிக்கையினை ஆணையர்கள் உரிய மேல்நடவடிக்கை தொடரும் பொருட்டு தொடர்புடைய அரசு நிருவாகத் துறைக்கு அனுப்பி வைக்கின்றனர். மேற்படி தீர்ப்பாயங்களின் விசாரணை அறிக்கையினை ஆராய்ந்து உரிய இறுதி ஆணையினை அரசு பிறப்பிக்கிறது.

2020 மார்ச் 17]

8. ஆய்வு

நிருவாகத் திறனை மேம்படுத்தவும், தாமதங்களைத் தவிர்க்கவும், தலைமைச் செயலகத் துறைகள், துறைத் தலைமை அலுவலகங்கள், மாநகராட்சி அலுவலகங்கள் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றை ஆய்வு அலுவலர்கள் காலமுறையில் ஆய்வு செய்யும் முறையை அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

ஆய்வுப் பிரிவின் 3 ஆய்வுக் குழுக்கள், அரசு துணைச் செயலாளர்/ மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் நிலையிலுள்ள அலுவலர்கள் தலைமையில் வருடாந்திர ஆய்வுத் திட்ட கால அட்டவணைப்படி ஆய்வு நடத்தும் பணியை மேற்கொண்டு வருகிறது.

ஆய்வுக்குப் பிறகு, முதனிலை ஆய்வுக் குறிப்புகள் தயார் செய்யப்பட்டு, அதன்மீது குறைகளைவு அறிக்கை அனுப்ப வேண்டி தொடர்புடைய துறைத் தலைமை அலுவலகத்திற்கு வழங்கப்படுகிறது. குறைகளைவு அறிக்கை பெறப்பட்டு மூத்த இந்திய ஆட்சிப் பணி அலுவலர்களால் இறுதி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, அவரால் அளிக்கப்படும் பொதுக் குறிப்பு, தொடர் நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சம்பந்தப்பட்ட தலைமைச் செயலக நிருவாகத் துறைகளுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

2019-2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 வரையிலான காலத்தில், தலைமைச் செயலகத் துறைகள்/துறைத் தலைமையகங்கள்/வாரியங்கள் / மாநகராட்சி அலுவலகங்களில், 26 முதனிலை மற்றும் 28 இறுதி ஆய்வுகளை இத்துறையின் ஆய்வுக் குழுக்கள் மேற்கொண்டுள்ளன.

துணை ஆட்சியர் நிலையிலுள்ள ஆய்வுக் குழு அலுவலர் தலைமையில் இயங்கும் 11 மாவட்ட ஆய்வுக் குழுக்கள், வட்டாட்சியர் நிலையிலுள்ள துணை ஆய்வுக் குழு அலுவலர் உதவியுடன் மாவட்ட அளவில் உள்ள அலுவலகங்களில் ஆண்டாய்வுகள், திடீர் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதுடன், அந்தந்த மாவட்ட விழிப்புப் பணி மற்றும் ஊழல் தடுப்புக் குழுப் பிரிவுகளுக்கு திடீர் ஆய்வு மேற்கொள்வதில் உதவி புரியும் பணியையும் மேற்கொள்கின்றன.

மாவட்ட ஆய்வுக் குழுக்கள், 2019-2020 ஆம் ஆண்டு, 31 டிசம்பர் 2019 வரையிலான காலத்தில், 76 வருடாந்திர ஆய்வுகளையும், 1,956 திடீர் ஆய்வுகளையும் மேற்கொண்டதுடன் விழிப்புப் பணி மற்றும் ஊழல் தடுப்புக் குழு அலுவலர்களுடன் ஒருங்கிணைந்து மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களின் முன்னிலையில் 71 ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டங்களையும் நடத்தியுள்ளன.

[2020 மார்ச் 17]

9. பயிற்சி

செயற்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட திட்டமிட்ட செயலே பயிற்சியாகும். இது பணியாளர்கள் குறிப்பிட்ட பணியைச் செய்ய அவர்களுடைய அறிவு, திறன், மனப்பாங்கு, சமூக நடத்தை ஆகியவற்றில் அளவிடத்தக்க மாற்றங்களைக் கொண்டு வருகிறது. சிறந்த பயிற்சியுடனான மனித வளமானது நிறுவனத்திற்கு மேம்பட்ட பங்களிப்பை அளிக்கும்.

I. தலைமைச் செயலகப் பயிற்சி நிலையம்

தலைமைச் செயலகத் துறைகளில் நேரடி நியமனம்மூலம் பணியமர்த்தப்பட்ட உதவிப் பிரிவு அலுவலர்கள், நேர்முக உதவியாளர்கள், உதவியாளர்கள், நேர்முக எழுத்தர் மற்றும் தட்டச்சர்களுக்கு தலைமைச் செயலகப் பயிற்சி நிலையத்தில் அடிப்படைப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி நிலையம் டிசம்பர் 2019 வரை 98 அணிகளுக்கு அடிப்படை பயிற்சி அளித்துள்ளது.

தலைமைச் செயலகத்திற்கு புதிதாக நியமனம் செய்யப்படும் பணியாளர்களின் பணிசார் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில், மிகவும் பொருத்தமான மற்றும் பணிசார்ந்த பாடத்திட்டங்களை இணைத்து அவர்கள் செம்மையாகப் பணியாற்றும் வகையில் தற்போது நடைமுறையிலுள்ள தலைமைச் செயலகப் பணியாளர்களுக்கான அடிப்படைப் பயிற்சியானது, மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாற்றியமைக்கப்பட்ட முறையிலான அடிப்படைப் பயிற்சித் திட்டத்தில் புதிதாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட தலைமைச் செயலகப் பணியாளர்களின் பணிசார் திறனை மேம்படுத்த வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. உணர்வுசார் நுண்ணறிவு, சமூக நுண்ணறிவு மற்றும் பணிசார் நெறிமுறை போன்றவை இப்புதிய பாடத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. இப்புதிய முறையிலான அடிப்படைப் பயிற்சி வரும் நிதியாண்டு 2020-2021 முதல் நடத்தப்படும்.

II. பயிற்சித் துறைத் தலைவர்

(i) பவானிசாகர் அரசு அலுவலர் பயிற்சி நிலையம், (ii) 'அ' மற்றும் 'ஆ' பிரிவு அலுவலர்களுக்கான அடிப்படை பயிற்சி நிலையம், (iii) அகில இந்தியக் குடிமைப் பணித் தேர்வுப் பயிற்சி மையம் (iv) போட்டித் தேர்வுகள் பயிற்சி மையம் மற்றும் (v) அண்ணா மேலாண்மை நிலையம் ஆகிய பயிற்சி நிலையங்களின்மீதான

2020 மார்ச் 17]

நிருவாகம் மற்றும் நிதிக் கட்டுப்பாடு, இவற்றின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் கண்காணித்தல் போன்ற பணிகளை பயிற்சித் துறைத் தலைவர் மேற்கொண்டு வருகிறார்.

நல் ஆளுமை விருதிற்கான விண்ணப்பங்களைப் பயிற்சித் துறைத் தலைவர் பெற்று அவற்றை ஆய்வுக் குழு மற்றும் தேர்வுக் குழுக்களின்முன் பரிசீலனைக்காக வைக்கிறார்.

i) அரசு அலுவலர் பயிற்சி நிலையம், பவானிசாகர்

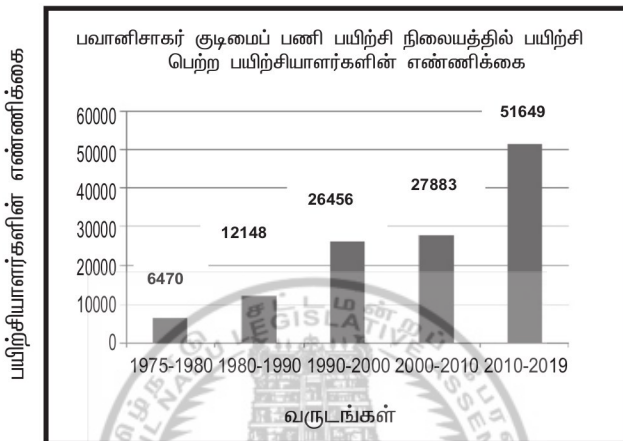
பவானிசாகரில் உள்ள அரசு அலுவலர் பயிற்சி நிலையத்தில் தமிழ்நாடு அமைச்சுப் பணி, தமிழ்நாடு நீதித் துறை அமைச்சுப் பணிகளுக்கு புதிதாக தெரிவுசெய்யப்படும் பணியாளர்களுக்கு அடிப்படைப் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி நிலையம் 71.32 ஏக்கர் பரப்பளவில் இயற்கை எழில் நிறைந்த சூழலில் அமைந்துள்ளது. இது புதிதாக பணியில் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க உகந்த சூழ்நிலையை அளிக்கிறது.

இப்பயிற்சி நிலையம், நவீன வசதிகளுடன்கூடிய வகுப்பறைகள், நூலகம், கலையரங்கம், விடுதி தொகுப்புகள், பணியாளர் குடியிருப்புகள், நவீன சமையல் கூடம், உணவருந்தும் கூடங்கள், உள்விளையாட்டரங்க வளாகம் மற்றும் விருந்தினர் மாளிகை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. அரசின் நவீனமயமாக்கல் முயற்சியின் காரணமாக, இப்பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி பெறுவோரின் எண்ணிக்கை ஒரு அணிக்கு 250-லிருந்து 685 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இப்பயிற்சி நிலையத்தின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.5.04 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் இப்பயிற்சி நிலையத்தின் பயிற்சியாளர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்காக கூடுதல் வகுப்பறைகள், தங்கும் விடுதிகள் கட்டுவதற்காக மேலும் ரூ.10.00 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இப்பயிற்சி நிலையமானது 2019 ஆம் ஆண்டில் 4,654 பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது. இப்பயிற்சி நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதிலிருந்து இந்நாள் வரை 1,24,606 பணியாளர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

[2020 மார்ச் 17]



புதிதாக நியமனம் செய்யப்பட்ட இளநிலை உதவியாளர்கள்/ உதவியாளர்களுக்கு உரிய நேரத்தில் பயிற்சியளிக்கும் வகையில் 28 மாவட்டங்களில் பரவலாக்கப்பட்ட தங்கும் வசதியற்ற 37 நாட்கள் கொண்ட அடிப்படைப் பயிற்சியை வழங்க ரூ.1.22 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(ii) 'அ' மற்றும் 'ஆ' பிரிவு அடிப்படைப் பயிற்சி நிலையம், சென்னை

சென்னையிலுள்ள 'அ' மற்றும் 'ஆ' பிரிவு அடிப்படைப் பயிற்சி நிலையம், பல்வேறு அரசுத் துறைகளில் உள்ள குறிப்பிட்ட 'அ' மற்றும் 'ஆ' பிரிவு அலுவலர்களுக்கு அடிப்படைப் பயிற்சியினை வழங்கி வருகிறது. இப்பயிற்சி நிலையமானது மாவட்ட வருவாய் அலுவலரால் நிருவகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

இப்பயிற்சி நிலையத்தில் அலுவலக நிருவாகம், நிதி நிருவாகம், சட்டம், பொது நிதி, மேலாண்மை, திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சி, பொருளாதாரம், தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்டம், கணினி மற்றும் உடற்பயிற்சி போன்ற பாடங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. நிருவாகம் மற்றும் செயல்திறன் பணிகளை அலுவலர்கள் திறம்பட செயல்படுத்த இப்பயிற்சியானது உதவுகிறது.

2020 மார்ச் 17]

2019 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 374 அலுவலர்கள் இப்பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

(iii) அகில இந்திய குடிமைப் பணிகள் பயிற்சி மையம், சென்னை

நாட்டிலுள்ள பழமையான மையங்களில் ஒன்றான சென்னையிலுள்ள அகில இந்திய குடிமைப் பணிகள் பயிற்சி மையமானது, விளிம்பு நிலையிலுள்ள சமுதாயத்தைச் சார்ந்த மாணவர்களை மத்திய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தால் நடத்தப்படும் குடிமைப் பணிகளுக்கான தேர்வினை எதிர்கொள்ள பயிற்சியளிக்கிறது. மத்திய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தால் நடத்தப்படும் குடிமைப் பணித் தேர்வுக்கான முதல் நிலை, முதன்மை நிலை மற்றும் ஆளுமைத் தேர்வு ஆகிய மூன்று நிலைத் தேர்வுகளுக்கும் தேவையான, கட்டணம் இல்லா முழுமையான பயிற்சிகளை இப்பயிற்சி நிலையம் வழங்கி வருகிறது.

இப்பயிற்சி நிலையமானது, 245 முழுநேர உள்ளுறை தேர்வர்கள் மற்றும் 100 பகுதி நேர தேர்வர்களுக்கு முதல் நிலை தேர்வுக்கான பயிற்சியினையும், 225 முழுநேர உள்ளுறை தேர்வர்களுக்கான 3 மாத கால (ஜூலை முதல் அக்டோபர் வரை) முதன்மைத் தேர்வுக்கான பயிற்சியினையும் வழங்கி வருகிறது. முதன்மைத் தேர்வுக்காக பயிற்சி பெறும் மாணவர்களுக்கு பயிற்சிக் கையேடுகள் வாங்கும் பொருட்டு மாத உதவித் தொகை ரூ.3,000/- வழங்கப்படுகிறது.

இப்பயிற்சி மையத்தில் சிறப்பான வசதிகளைக் கொண்ட நூலகத்திலுள்ள புத்தகங்கள் மற்றும் இதழ்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்கும், புதுப்பிப்பதற்கும் ஆண்டுதோறும் ரூ.3 இலட்சம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2018 ஆம் ஆண்டில், மத்திய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தால் நடத்தப்படும் அகில இந்தியக் குடிமைப் பணிகள் மற்றும் இந்திய வனப் பணிக்கு 47 தேர்வர்கள் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர்.

2019 ஆம் ஆண்டில் இப்பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட தேர்வர்களில் 43 தேர்வர்கள் குடிமைப் பணிகள் (முதன்மை) தேர்வு, 2019-ல் தேர்ச்சிபெற்றுள்ளனர். மத்திய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தால் நடத்தப்படும் ஆளுமைத் தேர்வை எதிர்கொள்ளும் வகையில் இம்மையம் ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் சிறப்பான இரண்டு

[2020 மார்ச் 17]

மாதிரித் தேர்வுகளை நடத்தி, தேவையான பயிற்சி அளித்து வருகிறது. ஆளுமைத் தேர்வில் கலந்துகொள்ளும் மாணவர்களுக்கு புது தில்லியில் உள்ள தமிழ்நாடு இல்லத்தில் சலுகைக் கட்டணத்தில் தங்கும் வசதியும், இடைநிகழ் செலவிற்காக ரூ.2,000/- வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

அண்மையில் ரூ.60 இலட்சத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பழுது நீக்கம் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகளால் இம்மையத்தின் வெளிச்சம் மற்றும் காற்றோட்டம் மேம்படுத்தப்பட்டு, பொலிவுடன் திகழ்கிறது.

மாற்றுத் திறனாளி தேர்வர்களுக்கு பிரெய்லி வரைபடம் மற்றும் சிறப்பு மென்பொருள் போன்ற சிறப்பான கற்கும் வசதிகள் இப்பயிற்சி மையத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மாற்றுத் திறனாளிகள் எளிமையாகப் பயன்படுத்தும்வண்ணம் இப்பயிற்சி நிலையக் கட்டடம் அமைந்துள்ளது.

அண்ணா நூற்றாண்டு குடிமைப் பணிகள் பயிற்சி நிறுவனங்கள், குடிமைப் பணிகளுக்கான (முதனிலை தேர்வுகளுக்கு) பயிற்சி அளிப்பதற்காக மதுரையில் உள்ள மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் உள்ள பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றில் அரசின் நிதியுதவியுடன் இயங்கி வருகிறது.

(iv) போட்டித் தேர்வுகள் பயிற்சி மையம்

சென்னை, பழைய வண்ணாரப்பேட்டையில் உள்ள போட்டித் தேர்வுகள் பயிற்சி மையம், மத்திய, மாநில மற்றும் வங்கி அமைப்புகளால் வேலைவாய்ப்பிற்காக நடத்தப்பெறும் பல்வேறு போட்டித் தேர்வுகளுக்கான பயிற்சியினை வழங்கி வருகிறது. இப்பயிற்சி மையத்திற்கான மாணவர்கள் சேர்க்கை, பத்தாம் வகுப்பு இறுதித் தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண் அடிப்படையில் மாநில இடஒதுக்கீடு விதிகளைப் பின்பற்றி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இப்பயிற்சி மையத்தில் இதுவரையில் 6 அணிகளில் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அவர்களுக்கு ரூபாய் 1,000 மதிப்பிலான இலவசப் பயிற்சிக் கையேடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. போதிய புத்தகங்களைக் கொண்டுள்ள நூலகம் இம்மையத்தில் இயங்கி வருகிறது.

அதிக எண்ணிக்கையிலான வேலை தேடும் இளைஞர்களின் பங்கேற்புடன் அரசால் ஆகஸ்ட் 2019-ல் ஊக்க முகாம் நடத்தப்பட்டது.

2020 மார்ச் 17]

இம்முகாமில் பங்கேற்றவர்களுக்கு இலவச பயிற்சிக் கையேடுகள் வழங்கப்பட்டன.

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் சென்னையில் இரண்டாவதாக ஒரு பயிற்சி மையமும் அதனுடன் கோவை, சேலம் மற்றும் மதுரை ஆகிய நகரங்களில் 4 புதிய போட்டித் தேர்வு பயிற்சி மையங்கள் துவங்குவதற்கு அரசு ரூ.4.44 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

(v) அண்ணா மேலாண்மை நிலையம்

1981-ல் துவங்கப்பட்ட அண்ணா மேலாண்மை நிலையமானது, மாநில நிருவாகப் பயிற்சி நிலையம் எனத் திகழ்கிறது. அகில இந்தியப் பணி அலுவலர்கள் முதல் அமைச்சுப் பணிபணியாளர்கள் வரையிலான அனைத்து அரசுப் பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கக்கூடிய பயிற்சி முகமையாக இந்நிலையம் செயல்படுகிறது.

இந்நிலையம், குளிர்நீர்சேமிப்பு வகுப்பறைகள், கணினி மையம், 200 இருக்கைகள் கொண்ட கலையரங்கம் ஆகியவற்றை அமையப்பெற்றுள்ளது. மின் நுகர்வைக் குறைக்கும் வகையில் கட்டடத்தின் மேற்பரப்பில் சூரிய ஒளி மின் நிலையத்தினை இந்நிலையம் அமைத்துள்ளதோடு, இங்கு நிறுவப்பட்ட பசுமை உரத் தொட்டிகள் ஒரு பசுமை முயற்சியாகும்.

இந்நிறுவனமானது, நடைமுறையிலுள்ள சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள், நீதிமன்ற ஆணைகள் மற்றும் பல்வேறு துறைகளின் சிறந்த நடைமுறைகள் குறித்த அலுவலர்களின் அறிவினை மேம்படுத்தும் நோக்கில் பயிற்சி அளித்து வருகிறது.

தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்டம், வருமான வரி திட்டமிடல் மற்றும் முதலீடு திட்டமிடல், தலைமைத்துவ பண்புகள், மின் ஆளுகை, பெண்கள் அதிகாரம் பெறுவதற்கான நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் மற்றும் பாலின உணர் திறன் போன்ற பாடங்களில் சிறப்பு பயிற்சிகள் இந்நிலையத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இந்நிறுவனமானது பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் தேவைக்கேற்ப பயிற்சிகளை வழங்கி வருகிறது.

2019-2020 ஆம் நிதியாண்டில், ஜனவரி 2020 வரை 543 பயிற்சிகளை 22,744 பயிற்சியாளர்களுக்கு அண்ணா மேலாண்மை நிலையம் மற்றும் மதுரை, திருச்சி மற்றும் சேலத்தில் உள்ள மண்டல பயிற்சி நிலையங்கள் அளித்துள்ளன.

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட சிறப்புப் பயிற்சிகள்

2017-2019 அணியைச் சேர்ந்த இந்திய வனப் பணி அலுவலர்களுக்கான இரண்டு நாள் பயிற்சி;

[2020 மார்ச் 17]

மாவட்டக் கல்வி அலுவலர்கள் மற்றும் முதன்மைக் கல்வி அலுவலர்களுக்கான சிறப்புப் பயிற்சி;

தலைமைச் செயலகத்தில் பல்வேறு துறைகளில் பணிபுரியும் பெண் அலுவலர்களுக்கான “இணையத்தை கையாள்வது எப்படி?” என்பது குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி;

பணி ஓய்விற்கு முந்தைய கலந்தாய்வு;

மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்புப் பணிகளில் ஈடுபடும் களப் பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் நிபுணர்களுக்கான பயிற்சி;

வணிக வரித் துறை அலுவலர்களுக்கான “மனித மூலதன மேம்பாடு” குறித்த பயிற்சி.

முக்கியச் செய்திகள், தகவல்கள், நடப்பு நிகழ்வுகள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கிய வாராந்திர “செய்தி மடல்” இந்நிறுவனத்தின் வலைதளமான www.annainstitute.org-ல் வெளியிடப்படுகிறது.

10. முடிவுரை

தகுதிவாய்ந்த மற்றும் பொறுப்புள்ள பணியாளர்கள் கொண்ட அமைப்பை கிடைக்கச் செய்யும் உரிய நெறிமுறைகளை ஏற்படுத்துவது இத்துறையின் நோக்கமாகும். உரிய நேரத்தில் பணியாளர்களைத் தெரிவு செய்வது மற்றும் அதனைத் தொடர்ந்து அவர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பது ஆகியவற்றின்மூலம் இந்த நோக்கம் அடையப் பெறுகிறது.

நீடித்த வளர்ச்சிக்கான இலக்குகளான ஊழலற்ற வெளிப்படைத் தன்மையுடன்கூடிய நிருவாகத்தை அடையும் வகையில் லோக் ஆயுத்தா, மாநில விழிப்புப் பணி ஆணையம் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் தீர்ப்பாயங்கள் மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையம் ஆகிய நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகள் அமைந்துள்ளன.

இத்துறையின் பிரிவுகளான பணியாளர், பயிற்சி மற்றும் நிருவாகச் சீர்திருத்தம் ஆகியவை திறமையான மற்றும் பொறுப்பான அரசு நிருவாகத்தினை உறுதி செய்யும் தெளிவான நோக்கத்துடன் செயல்படுகின்றன.

2020 மார்ச் 17]

இணைப்பு III

(141 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 6 - கால்நடை பராமரிப்பு
(கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை)**

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2020-2021

1. முன்னுரை

மனித இனம், நாகரிகம் தோன்றிய காலத்திலிருந்தே கால்நடை இனங்களை பால், இறைச்சி, கம்பளி, முட்டை மற்றும் தோல் உற்பத்தி போன்ற பல்வேறு நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தி வருகிறது. இவை தவிர, பல்வேறு கால்நடை இனங்கள் இழுவைத்திறன், தோழமை, பொழுதுபோக்கு, ஆராய்ச்சி, பரிசோதனை, விளையாட்டு மற்றும் பாதுகாப்பு போன்றவற்றுக்கும் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. கிராமப்புற பொருளாதாரம் மற்றும் வாழ்வாதாரத்தில் கால்நடைத் துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

கால்நடைத் துறை என்பது இந்திய விவசாயத்தின் ஒரு முக்கிய துணைப்பிரிவாகும், நாட்டின் சமூக, பொருளாதார வளர்ச்சியில் இத்துறை முக்கியமான இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. பெண்களுக்கு, முதன்மை அல்லது துணை அந்தஸ்தில் வாழ்வாதாரமாக இருப்பதோடு, தேசிய பொருளாதாரத்திலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

1.1 இந்தியாவில் கால்நடை பராமரிப்பு சூழல்

உலக பொருளாதாரத்தில் இந்தியா 5-வது இடத்தில் உள்ளது. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (நடைமுறை செலவில்) ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் 6.21% ஆகும். இதற்கு தொழில் துறை வளர்ச்சி 6.21%, சேவைத் துறை வளர்ச்சி 8.20%-ம் முக்கிய காரணங்கள் ஆகும். 2004-05-ம் ஆண்டு கணக்கின்படி விவசாயம் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகள், 14.1% ஓட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மதிப்பில் பங்களிப்பு செய்கின்றன. அதே சமயம், நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 58.2% பேருக்கு வாழ்வாதாரத்தையும் வழங்குகின்றன.

தேசிய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் விவசாயத்தின் பங்களிப்பு படிப்படியாக குறைந்து வருகின்ற போதிலும், விவசாய பிரிவின் ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கால்நடை துறையின் பங்களிப்பு கடந்த 20 ஆண்டுகளில் வியக்கத்தகு

[2020 மார்ச் 17]

முறையில் அதிகரித்துள்ளது. அதாவது கடந்த 1970-ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் 15%-க்கும் குறைவாக இருந்து 2009-ல் 33%-க்கும் மேலாக அதிகரித்துள்ளது. (பொருளாதார சர்வே, இந்தியா, 2011-12 பொருளாதாரம் மற்றும் புள்ளியியல் இயக்குநரகம், இந்திய அரசு)

கால்நடைத் துறையானது, சிறு, குறு மற்றும் நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கி, பண்ணை வருமானத்தை உறுதிப்படுத்தி வறுமையை ஒழித்து கிராமப்புற மக்களின் ஒட்டுமொத்த நலனுக்காக பலதரப்பட்ட பங்களிப்புகளைச் செய்கிறது.

கால்நடைத் துறையானது வேளாண் தொழிலுக்குத் தேவையான இழுவை சக்தி மற்றும் கரிம உரங்களை வழங்குவதுடன், தொழிற்சாலைகளுக்கு தோல், எலும்புகள், இரத்தம் மற்றும் நாரிழைகளையும் கால்நடைகள்மூலம் அளிக்கிறது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக வேளாண் கழிவுகள் மற்றும் துணைப் பொருட்களை தீவனம் / பசுந்தீவனமாகப் பயன்படுத்தி எரிசக்தி ஆதாரங்களான சாணம் மற்றும் இழுவை சக்தியாக வழங்குகிறது.

ஆகவே, கால்நடைத் தொழிலானது சத்தான உணவை வழங்கி, குடும்ப வருமானத்தை ஈடுசெய்வதிலும், இலாபகரமான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவதிலும் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது என்பது தெளிவாகிறது.

30 மில்லியனுக்கும் அதிகமான, ஒன்று அல்லது இரண்டு மாடுகள் அல்லது எருமைகளை வளர்க்கும் சிறு பால் உற்பத்தியாளர்களே நாட்டின் பால் உற்பத்தியில் பெரும் பங்களிக்கின்றனர். இத்துறையால் உற்பத்தி செய்யப்படும் கரிம உரங்கள் பயிர் உற்பத்திக்கு ஒரு முக்கியமான உள்ளீடாகும், அத்துடன் கால்நடைகளின் சாணம் கிராமப்புறங்களில் எரிபொருளாகவும் பரவலாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

ஏழை கிராமப்புற குடும்பங்கள் பொருளாதார நெருக்கடிகளின் போது கால்நடைகளை எளிதாக விற்க முடியும் என்பதால் அவை அவர்கள் வாழ்வில் மாற்று காப்பீடாகவும் விளங்குகின்றன.

2020 மார்ச் 17]

இந்தியா, உலகின் மொத்த பால் உற்பத்தியில் 20.17 விழுக்காடு பங்களிப்பைக் கொண்டு மிகப்பெரிய பால் உற்பத்தியாளராக விளங்குகிறது.

உலகளாவிய முட்டை உற்பத்தியில் இந்தியா சுமார் 5.65 விழுக்காட்டைக் கொண்டுள்ளது. அத்துடன், 110 மில்லியன் எருமைகள், 133 மில்லியன் வெள்ளாடுகள் மற்றும் 63 மில்லியன் செம்மறி ஆடுகளுடன், உலக அளவில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையையும் மிக அதிக அளவில் கொண்டுள்ளது. மொத்த இறைச்சி உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு 3 விழுக்காடு ஆகும். (விவசாய மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் - APEDA, 2018).

1.2 கால்நடைகளின் பங்களிப்பு

20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு, 2019-ன்படி இந்தியாவில் மாட்டினம் 193.46 மில்லியன்களும், எருமையினம் 109.85 மில்லியன்களும், செம்மறி ஆடுகள் 74.26 மில்லியன்களும், வெள்ளாடுகள் 148.88 மில்லியன்களும், பன்றிகள் 9.06 மில்லியன்களும், ஒட்டகங்கள் 2.51 இலட்சங்களும், குதிரைகள் 3.42 இலட்சங்களும் மற்றும் கோழியினங்கள் 851.81 மில்லியன்களும் உள்ளன.

1.3 தமிழ்நாட்டின் சூழ்நிலை

இந்திய கால்நடை எண்ணிக்கையில் சுமார் 4.56 விழுக்காட்டைக் கொண்டுள்ள தமிழகம், நாட்டின் பால் உற்பத்தியில் 4.39 விழுக்காடும் இறைச்சி உற்பத்தியில் 7.88 விழுக்காடும் பங்களிக்கிறது.

இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த முட்டைகளில் 18.67 விழுக்காடு உற்பத்தி செய்யும் ஆந்திரப் பிரதேசத்திற்கு அடுத்தபடியாக தமிழ்நாடு 18.29 விழுக்காடு உற்பத்தி செய்கிறது, இதன் விளைவாக, நாட்டில் கால்நடைகளிலிருந்து கிடைக்கும் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பில் மாநில அரசு 5.29 விழுக்காட்டினை அளிக்கிறது.

1.4 தேசிய பொருளாதாரத்தில் பங்களிப்பு

மாநில விவசாய பிரிவின் உற்பத்தி மதிப்புக்கு நம் மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் 45.62 விழுக்காடு பங்களிப்பு செய்கின்றன. இந்திய அளவில் இதன் சராசரி மதிப்பு 28.83 விழுக்காடு அளவில் உள்ளது.

[2020 மார்ச் 17]

மாநிலத்தில், ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கால்நடைகளின் பங்களிப்பு 2007-08-ல் 2.88 விழுக்காடாக இருந்தது, 2016-17-ல் 5.47 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ள நிலையில், ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டு விவசாய உற்பத்தியில் இதன் பங்களிப்பு 25.70 விழுக்காட்டிலிருந்து 45.62 விழுக்காடாக அதிகரித்துள்ளது.

பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக கால்நடை வளர்ப்பையே பெரிதும் நம்பியுள்ளனர். கால்நடை பொருட்களின் உற்பத்தி அதிகரித்ததன் காரணமாக, கால்நடை வளர்ப்பும் அதிக ஏற்றுமதி திறன் கொண்ட ஒரு தொழிலாகக் கருதப்படுகிறது. நில வளத்துடன் ஒப்பிடும்போது கால்நடைகளின் பகிர்வு சீராக காணப்படுகிறது. எனவே, சமபங்கு மற்றும் வாழ்வாதாரக் கண்ணோட்டத்தில், கால்நடை வளர்ப்பானது வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களில் ஒரு முக்கிய அங்கமாகக் கருதப்படுகிறது.

கால்நடைத் துறையின் பங்களிப்பானது, மொத்த மாநில மதிப்பு கூடுதலுக்கு 5.47 விழுக்காடும் வேளாண்மை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்களுக்கு 45.62 விழுக்காடும் ஆகும். 2011-12 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் ரூ.26,179.44 கோடியாக இருந்த கால்நடைகளின் மொத்த மதிப்பு கூடுதல் மதிப்பீடு 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ரூ.78,744.09 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆக மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 83.62 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. அதே போல், 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சம் எண்களாக இருந்த மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 1,88,422 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது. மேலும், 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 1,18,616 மெட்ரிக் டன் ஆக இருந்த மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சி உட்பட) 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 6,33,802 மெட்ரிக் டன் ஆக அதிகரித்துள்ளது.

2005-06 முதல் 2018-19 வரையிலான காலகட்டத்தில் நாள் ஒன்றுக்கு தனிநபருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு 231 கிராமிலிருந்து 285 கிராம் ஆகவும், ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 97-லிருந்து 265 ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது.

2020 மார்ச் 17]

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, நிலையான வளர்ச்சியை அடைவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபையால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை நிறைவேற்ற உறுதி பூண்டுள்ளது.

“அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி” என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில், துறையின் பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை செயல்படுத்துவதன்மூலம், வறுமையின்மை (இலக்கு 1), பசி துயர் நீக்குதல் (இலக்கு 2) மற்றும் பொறுப்பான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி (இலக்கு 12) ஆகிய நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்காக முழுமையான அணுகுமுறையை நோக்கி உறுதி பூண்டுள்ளது.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

துறையின் குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொண்டு, உள்ளூர் இன பசுக்களின் தரத்தையும், முர்ரா இன உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துவது
- உள்நாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாத்து அவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவது
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது
- விஞ்ஞான அடிப்படையில் கால்நடை பராமரிப்பில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான நடைமுறைகளை ஒழுங்கமைத்தல்
- கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான நவீன மருத்துவ சேவையை காலத்தே அளிப்பது
- தடுப்பூசிகள் வாயிலாக, நோய்களைத் தடுத்து அனைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதிப்படுத்துவது
- கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது

[2020 மார்ச் 17]

- கால்நடைகள்மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவது
- நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது
- அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பது.

3. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

தமிழகத்தின் கிராமப்புற மக்களின் சமூக பொருளாதார தரத்தை உயர்த்துவதில், மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன. மாநிலத்தில் உள்ள சிறு, குறு மற்றும் நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகள், தொடர் வாழ்வாதார வசதிகளை வழங்கும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களை நம்பியே வாழ்கின்றனர்.

அட்டவணை 1: 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை

இனம்	கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
பசுவினம்	95.19
எருமையினம்	5.19
செம்மறியாடுகள்	45.00
வெள்ளாடுகள்	98.89
பன்றிகள்	0.67
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக்குதிரைகள், கோவோரி கழுதைகள், கழுதைகள் மற்றும் ஒட்டகம்)	0.07
மொத்த கால்நடைகள்	245.00
கோழிகள் மற்றும் பிற பறவைகள் (பண்ணை மற்றும் புழுக்கடை)	1,205.42

2020 மார்ச் 17]

இனம்	கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
வாத்துகள் (பண்ணை மற்றும் புழக்கடை)	2.01
வான்கோழிகள் (பண்ணை மற்றும் புழக்கடை)	0.38
மொத்த கோழியினம்	1,207.81

விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளில் பெரும்பாலானவை ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் போன்ற கலப்பினப் பசுக்களே அதிகம் ஆகும்.

ஜெர்சி கலப்பினப் பசுக்கள் சமவெளிப் பகுதிகளில் வளர்ப்பதற்கு விருப்பத் தேர்வாக உள்ள நிலையில், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினப் பசுக்கள், அவற்றை வளர்ப்பதற்கு சாதகமான காலநிலை நிலவும்மலைப்பிரதேசங்களானகோயம்புத்தூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர், உதகமண்டலம், கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

இவை மட்டுமின்றி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர், புலிக்குளம் இன பசுக்கள் மற்றும் தோடா எருமைகள் போன்ற நாட்டின் கால்நடைகளும், அவற்றிற்குரிய பாரம்பரிய வாழ்விடங்களிலேயே வளர்க்கப்படுகின்றன.

காங்கேயம் இன மாடுகள் திண்டுக்கல், நாமக்கல், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், சேலம் மற்றும் கரூர் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகள் தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய கிழக்கு மாவட்டங்களிலும், ஆலம்பாடி இன மாடுகள் தருமபுரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், புலிக்குளம் இன மாடுகள் சிவகங்கை, மதுரை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய தென் மாவட்டங்களிலும், பர்கூர் இன மாடுகள் ஈரோடு மாவட்டத்திலும், தோடா எருமைகள் நீலகிரி மாவட்டத்திலும் வளர்க்கப்படுகின்றன.

அதேபோல, உள்நாட்டு செம்மறி ஆடுகளான மேச்சேரி (சேலம் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்கள்), இராமநாதபுரம் வெள்ளை

[2020 மார்ச் 17]

(இராமநாதபுரம் மாவட்டம்), சென்னை சிவப்பு (சென்னை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்கள்), கீழக்கரிசல் (இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்), வேம்பூர் (தூத்துக்குடி மாவட்டம்), திருச்சி கருப்பு (திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்கள்), கோயம்புத்தூர் (கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்), கச்சைக்கட்டி கருப்பு (மதுரை மாவட்டம்), செவ்வாடு (திருநெல்வேலி மாவட்டம்) மற்றும் நீலகிரி (நீலகிரி மாவட்டம்) போன்றவையும், உள்நாட்டு வெள்ளாட்டினங்களான கன்னியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்), கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்கள்) மற்றும் சேலம் கருப்பு (சேலம் மாவட்டம்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப்படுகின்றன. (அடைப்பு குறிக்குள் இருப்பவை அந்தந்த இன கால்நடைகளின் பாரம்பரிய வாழ்விடங்களாகும்)

மேலும், பெரும்பாலான வர்த்தக ரீதியிலான கோழிப் பண்ணைத் தொழில் நிறுவனங்கள் தருமபுரி, ஈரோடு, கரூர், நாமக்கல், சேலம் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ளன.

20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு, கோழியின எண்ணிக்கையில் நாட்டிலேயே முதலிடத்திலும், செம்மறியாட்டின எண்ணிக்கையில் ஐந்தாவது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின எண்ணிக்கையில் ஏழாவது இடத்திலும், மொத்த மாட்டின எண்ணிக்கையில் 14-வது இடத்திலும் உள்ளது.

3.1 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி விவரங்கள்

20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு பணி 10.06.2019 அன்று முடிவு தேதியாக கொண்டு கணக்கிடப்பட்டது. பின்வருவன கால்நடை கணக்கெடுப்பு முடிவுகளின் முக்கிய அம்சங்களாகும்:

அட்டவணை 2: 19 மற்றும் 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்புகளின் ஒப்பீடு (இலட்சத்தில்)

வ. எண்	இனங்கள்	19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் விவரங்கள்	20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் விவரங்கள்
1	பசுவினம்	88.14	95.19
2	எருமையினம்	7.81	5.19

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	இனங்கள்	19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் விவரங்கள்	20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் விவரங்கள்
3	செம்மறியாடு	47.87	45.00
4	வெள்ளாடு	81.43	98.89
5	பன்றிகள்	1.84	0.67
6	கோழிகள்	1173.49	1207.81

20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி கறவை பசுக்கள் 7.40 சதவிகிதமும் மற்றும் வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை 17.65 சதவிகிதமும் அதிகரிப்பதற்கு ஏழ்மை நிலையில் உள்ள பெண்களுக்காக செயல்படுத்தப்பட்ட விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் முக்கிய காரணங்களாகும். இதனால் ஏழை பெண்கள் பொருளாதாரம் ஈட்டித் தரும் அசையும் சொத்துக்களின் உரிமையாளர்களாக மாறியுள்ளனர். இந்த ஆடுகள் பொருளாதார நெருக்கடி ஏற்படும் காலங்களில் பணத்திற்காக விற்கப்பட்டு பணத்தேவையினை உடனடியாக பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

மேய்ச்சல் நிலங்கள் குறைந்து வருவதாலும், மாநிலம் விரைவாக நகரமயமாகி வருவதாலும் செம்மறி ஆடுகளின் எண்ணிக்கை 6.36 சதவிகிதம் வீழ்ச்சி அடைந்துள்ளது.

மேலும், மாநிலத்தில் நடைமுறையில் உள்ள கோழி வளர்ப்பு திட்டங்கள் காரணமாக, சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவிலான கோழிப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு கிராமப்புறங்களில் தொழில்முனைவோரின் எண்ணிக்கை உயர்ந்து வருகிறது. இதன் விளைவாக மாநிலத்தில் மொத்த கோழிகள் 2.84 சதவிகிதமும் புழக்கடை கோழிகளின் எண்ணிக்கை 34.54 சதவிகிதமும் அதிகரித்துள்ளது.

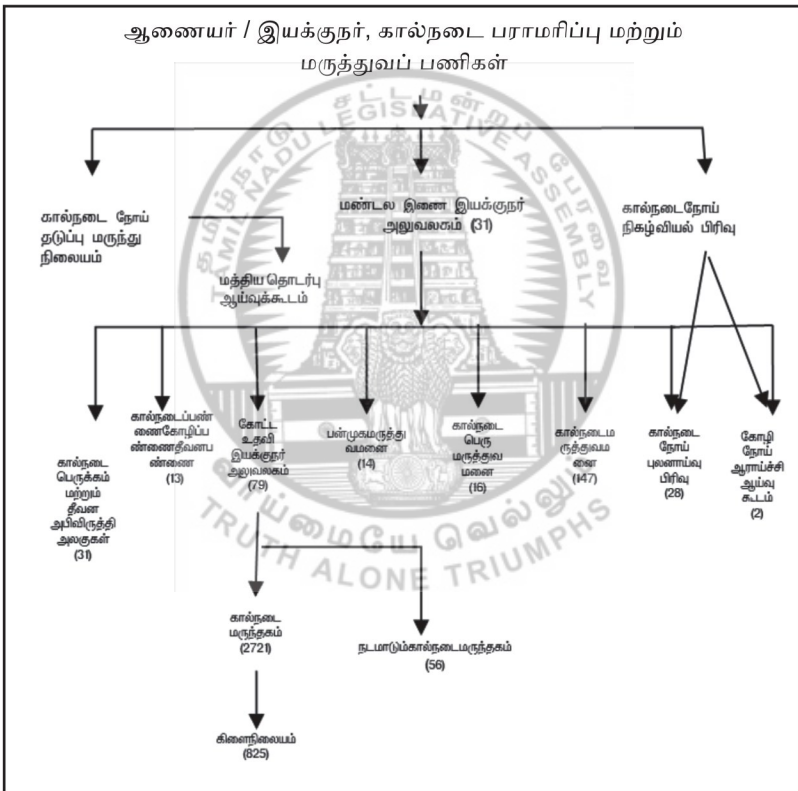
பிராணிகள் நலனை காப்பதுடன் அவற்றின்மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் பல்வேறு தொடர் நடவடிக்கைகளின் காரணமாக, 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி மாநிலத்தில் 46.82 சதவிகிதம் தெருவில் சுற்றித்திரியும் நாய்களும், 31.49 சதவிகிதம் தெருவில் சுற்றித்திரியும் கால்நடைகளும் குறைந்துள்ளன.

[2020 மார்ச் 17]

4. நிருவாக அமைப்பு

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, இந்திய ஆட்சிப் பணி அலுவலர் நிலையிலான கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிருவகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

துறையின் நிருவாக அமைப்பு



தொழில்நுட்பப் பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்கள், இரண்டு இணை இயக்குநர்கள், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்கள் இயக்குநரகத்தில் பணிபுரிகின்றனர்.

2020 மார்ச் 17]

மேற்கண்ட நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்களில் ஒரு கூடுதல் இயக்குநர், ஒரு இணை இயக்குநர், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் இரண்டு நிருவாக அலுவலர்கள் துறை நிருவாகம் சம்பந்தமான பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுகின்றனர்.

நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பணிகளில் உதவுவதற்காக நிதித் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலர், கருவூல கணக்குத் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் கணக்கு அலுவலர், உதவி கணக்கு அலுவலர், வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து வேளாண் உதவி இயக்குநர் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து துணைப் பதிவாளர் ஆகியோர் இயக்குநரகத்தில் பணியில் உள்ளனர்.

மாவட்ட அளவில் மண்டல இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் துணை இயக்குநர்களும், கோட்ட அளவில் உதவி இயக்குநர்களும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

ராணிப்பேட்டை மாவட்டம், ராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் (IVPM) கால்நடை உயிரியல் காரணிகளை தயாரிக்கிறது. இந்த நிலையம் கூடுதல் இயக்குநர் பதவி நிலையில் உள்ள ஒரு இயக்குநர் தலைமையில் நிருவகிக்கப்படுகிறது.

சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் செயல்பட்டுவரும் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்தும் கண்காணித்தும் வருகிறது.

5. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் தேவையான மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. கால்நடை மருத்துவச் சேவைகள் மாநிலமெங்கிலும், தொலைதூர கிராமங்கள் முதல் மாவட்டத் தலைமையிடங்கள் வரை பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக வழங்கப்படுகின்றன.

5.1 கால்நடை நிலையங்கள்

கால்நடை கிளை நிலையங்கள் (825), தொலைதூர கிராமங்களில் முதலுதவி மற்றும் இனப்பெருக்க சேவைகள் கால்நடை

[2020 மார்ச் 17]

ஆய்வாளர்கள்மூலம் வழங்கப்படுகிறது. கிராம ஊராட்சிகளில் அமைந்துள்ள, கால்நடை மருந்தகங்கள் (2721), அவற்றைச் சுற்றிலும் உள்ள கிராம விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சேவைகள் கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள்மூலம் வழங்கப்படுகின்றன.

பெரும்பாலும் ஊராட்சி ஒன்றிய தலைமையிடங்களில் உள்ள, கால்நடை மருத்துவமனைகள் (147)-ல் கால்நடைகளுக்கு கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் தகுதியில் உள்ள மூத்த கால்நடை மருத்துவர்கள்மூலம் இரண்டாம் நிலை சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

மாவட்டத் தலைமையிடங்களில் உள்ள, கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (16) மற்றும் மாநகராட்சிகளில் நாள் முழுவதும் செயல்படும் பன்முக மருத்துவமனைகள் (14)ல் கால்நடைகளுக்கு உதவி இயக்குநர் தகுதியில் உள்ள மூத்த கால்நடை மருத்துவர்கள்மூலம் மூன்றாம் நிலை சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

இவை மட்டுமில்லாமல், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை கொண்டு செயல்பட்டுவரும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள், விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே தேவையான கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை நேரிடையாக வழங்குகின்றன.

அட்டவணை 3: மாவட்ட வாரியாக கால்நடை நிலையங்களின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனை	பெரு மருத்துவமனை	மருத்துவமனை	மருந்தகம்	கிளை நிலையம்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு
1	அரியலூர்	0	0	2	44	8	1
2	செங்கல்பட்டு	0	1	1	60	21	0
3	சென்னை	1	0	1	0	0	1

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனை	பெரு மருத்துவமனை	மருத்துவமனை	மருந்தகம்	கிளை நிலையம்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு
4	கோயம்புத்தூர்	1	1	15	96	21	2
5	கடலூர்	0	1	5	92	56	1
6	தருமபுரி	0	1	3	78	11	2
7	திண்டுக்கல்	1	0	5	105	64	1
8	ஈரோடு	2	0	6	103	25	3
9	கள்ளக்குறிச்சி	0	1	2	55	17	2
10	காஞ்சிபுரம்	0	1	0	45	18	2
11	கன்னியாகுமரி	0	1	2	49	15	2
12	கரூர்	0	1	2	71	13	1
13	கிருஷ்ணகிரி	0	1	2	79	14	1
14	மதுரை	1	0	4	96	53	1
15	நாகப்பட்டினம்	0	2	4	72	20	2
16	நாமக்கல்	0	0	5	105	5	3
17	பெரம்பலூர்	0	0	0	37	4	0
18	புதுக்கோட்டை	0	1	4	101	31	2
19	இராமநாதபுரம்	0	0	4	55	14	0
20	ராணிப்பேட்டை	0	0	2	46	10	1
21	சேலம்	1	0	7	148	9	6

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனை	பெரு மருத்துவமனை	மருத்துவமனை	மருந்தகம்	கிளை நிலையம்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு
22	சிவகங்கை	0	0	2	78	46	0
23	தென்காசி	0	0	3	61	18	0
24	தஞ்சாவூர்	1	1	6	106	28	3
25	நீலகிரி	0	1	2	29	7	3
26	தேனி	0	0	3	53	46	1
27	திருப்பூர்	2	0	6	100	37	1
28	திருவள்ளூர்	0	0	5	88	26	1
29	திருவண்ணாமலை	0	1	5	123	21	3
30	திருவாரூர்	0	1	9	70	32	1
31	தூத்துக்குடி	1	0	2	68	39	1
32	திருச்சிராப்பள்ளி	1	0	8	102	35	2
33	திருநெல்வேலி	1	0	4	52	15	1
34	திருப்பத்தூர்	0	0	2	37	8	2
35	வேலூர்	1	0	4	38	7	1
36	விழுப்புரம்	0	0	5	98	5	2
37	விருதுநகர்	0	0	5	81	26	0
	மொத்தம்	14	16	147	2721	825	56

2020 மார்ச் 17]

அட்டவணை 4: ஆற்றிய பணிகள் விவரம் 2019-20
(இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்
பசுவினம்	109.76	1.03	51.14
எருமையினம்	6.74	0.01	5.07
செம்மறியாட்டினம்	44.05	1.26	89.98
வெள்ளாட்டினம்	92.30	6.46	142.84
நாய் மற்றும் பூனை	19.21	0.08	8.23
கோழியினம்	53.42	0	22.71
மற்றவை	2.66	0.03	1.49
மொத்தம்	328.14	8.87	321.46

இத்துறைக்குத் தேவையான மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் இரசாயனப் பொருட்கள், தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 5: மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு விவரம்
2019-20

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	மருந்துகள்	2797.00
2	உபகரணங்கள், ஊசிகள், மற்றும் அறுவை சிகிச்சைக் கருவிகள்	128.79
3	வேதிப் பொருட்கள்	39.72
4	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	100.00
5	தாது உப்புக் கலவை	365.52
6	மாற்று மருந்துகள்	103.28
7	காப்பு நிதி	147.55
	மொத்தம்	3,681.86

[2020 மார்ச் 17]

கால்நடை நிலையங்களுக்கு சிகிச்சைக்காக வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் நிலையங்களில் வழங்கும் சிகிச்சைகளுக்கு ஏற்ப பின்வருமாறு மருந்து கொள்முதலுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:

**அட்டவணை 6: கால்நடை நிலையங்கள் வாரியாக
மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு 2019-20**

வ. எண்	நிலையத்தின் வகை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு மற்றும் கோழிநோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம்	39.72
2	கால்நடைப் பண்ணைகள்	18.87
3	கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்	53.70
4	கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்	42.06
5	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	233.11
6	செல்லப் பிராணிகள் சிகிச்சை மையம், அடையார்	1.31
7	கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	1.08
8	கால்நடை மருந்தகங்கள்	2965.34
9	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்	35.95
10	கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள்	16.43
11	நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை	0.33
12	கால்நடை கிளை நிலையங்கள்	170.00
13	கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள்	0.66
14	பார்வை கிளை நிலையங்கள்	3.30
15	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	100.00
	மொத்தம்	3,681.86

2020 மார்ச் 17]

6. நோய்த் தடுப்புச் சேவைகள்**6.1 நோய் தடுப்பு நிலையங்கள்****6.1.1 கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை (Institute of Veterinary Preventive Medicine - IVPM)**

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், முதன்முதலில் 1932-ம் ஆண்டு சென்னையில் “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942-ம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப்போரின்போது அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர் 1948-ம் ஆண்டு இந்நிலையம் ராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. ராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் பல்வேறு கால்நடை நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிர் காரணிகள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும்.

அட்டவணை 7: தற்போது உற்பத்தி செய்யப்படும் தடுப்பூசி மருந்துகள்

வ. எண்	இனம்	தயாரிக்கப்படும் தடுப்பு மருந்து
1	நுண்ணுயிரி தடுப்பூசி மருந்துகள்	சப்பை நோய் தடுப்பூசி மருந்து (BQV), தொண்டை அடைப்பான் நோய் (HSV) தடுப்பூசி மருந்து, துள்ளுமாரி நோய் தடுப்பூசி மருந்து (ETV), அடைப்பான் நோய் தடுப்பூசி மருந்து (ASV)
2	நச்சுயிரி தடுப்பூசி மருந்துகள்	இராணிக்கெட் K தடுப்பூசி மருந்து (RDVK), இராணிக்கெட் F தடுப்பூசி மருந்து (RDVF), இராணிக்கெட் லசோட்டா தடுப்பூசி மருந்து (RDV Lasota), வாத்துக் கழிச்சல் நோய் தடுப்பூசி மருந்து (DPV), ஆட்டம்மை நோய் தடுப்பூசி மருந்து (SPV)

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	இனம்	தயாரிக்கப்படும் தடுப்பு மருந்து
3	நோய் நிர்ணயிப்பான்கள்	புருசில்லா அபார்டஸ் பிளைன் ஆன்டிஜன், புருசில்லா அபார்டஸ் கலர்டு ஆன்டிஜன், மில்க் ரிங் டெஸ்டு ஆன்டிஜன் (MRT antigen), சால்மொனெல்லா புல்லோரம் கலர்டு ஆன்டிஜன் (SPCA), கலிபோர்னியா மாஸ்டைடிஸ் ரியேஜண்ட் (CMTR)
4	கரைப்பான்	பாஸ்பேட் பஃபர் சலைன் (PBS)

இந்நிலையம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் உதவியுடன் நடத்தப்படும் “அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில்” கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி குறித்த புலனாய்வுகளையும், நச்சுயிரி வகைப்படுத்துதலையும், தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகளை முழுவதுமாக கண்காணித்தலையும் மேற்கொள்கிறது. இந்நிலையம், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013-ம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான “இரண்டாவது பரிசினைப்” பெற்றுள்ளது.

இந்த நிலையமானது, தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் ‘சிறந்த உற்பத்தித் தரத்திற்கு’ (GMP) உயர்த்தப்பட்டு வருகிறது.

இந்நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணியிரி தடுப்பூசி உற்பத்திக்கூடம் ஏற்கெனவே நல் உற்பத்தித் தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆய்வுக்கூடத்திலிருந்து தடுப்பூசி மருந்துகள் உற்பத்தி செய்யும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், ‘ஆட்டம்மை தடுப்பூசி மருந்து உற்பத்தி ஆய்வுக்கூடம்’ மற்றும் ‘நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் உற்பத்தி ஆய்வுக்கூடமும் நல் உற்பத்தித் தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்படவுள்ளது. மேலும், ‘தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடத்தை’ ‘நல்ஆய்வுக்கூட வழிமுறை’ தரத்திற்கு உயர்த்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2020 மார்ச் 17]

**அட்டவணை 8: கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து
நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தடுப்பு மருந்துகளின்
விவரம் 2019-2020**

வ. எண்	தடுப்பு மருந்து	டோஸ்கள்
அ.	நுண்ணியிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	அடைப்பான்	30.617
2	சப்பை நோய்	5.426
3	துள்ளுமாரி	0.60850
4	தொண்டை அடைப்பான்	2.5915
ஆ.	நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	ஆட்டம்மை	1.15
2	வாத்துக் கழிச்சல்	194.112
3	கோழிக்கழிச்சல் - F	66.22
4	கோழிக்கழிச்சல் - K	693.872
5	கோழிக்கழிச்சல் - Lasota	71.16
இ.	நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் (மி.லிட்டரில்)	
1	CMT - நோய்க்காரணி	4,03,000
2	கன்று வீச்சு நோய் - நிறமூட்டப்பட்ட நோய்க்காரணி	2190
3	SPC - நோய்க்காரணி	1000
ஈ.	கரைப்பான் (லிட்டரில்)	
1	பாஸ்பேட் பஃபர் கரைசல்	1976700

[2020 மார்ச் 17]

6.1.2 நோய் கண்காணித்தல், கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்

தடுப்பூசிப் பணிகளை கண்காணிக்கவும், அனைத்து கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காகவும் மாநிலத்தில் ஒரு கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, 28 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், இரண்டு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் ஒன்றும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.1.3 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (Animal Disease Intelligence Units - ADIU)

இப்பிரிவுகள் நோய் முன்னெச்சரிக்கைப் பணி, நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல், விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்துதல், தடுப்பு மருந்து விநியோகம் செய்தல், தடுப்பூசிப் பணிகளை மேற்பார்வையிடல், கோமாரி நோய் மற்றும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனைக் கண்டறியும் பொருட்டு, ரத்த மாதிரிகளைச் சேகரித்தல் ஆகியவற்றில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

இவை தடுப்பூசிப் பணிகளின் திறனைக் கண்காணிப்பு செய்தல், தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்ட கால்நடைகளில் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை மதிப்பீடு செய்தல், ஒட்டுண்ணி நோய், மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய், பறவைக் காய்ச்சல் நோய், மாட்டின் மூளைச்செல் மிருதுவாகும் நோய் (BSE) போன்ற ஆபத்தான நோய்களின் கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளையும் செய்து வருகின்றன.

இப்பிரிவுகளில், இரத்தம் மற்றும் சிறுநீர் பகுப்பாய்வுக் கருவிகள் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பகுப்பாய்வு கருவி போன்ற நவீன கருவிகள் உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிர்காரணிகள் ஆகியவற்றை பாதுகாத்து வைக்க குளிர்ப்பதன அறைகள் மற்றும் பெட்டிகளும் உள்ளன.

அரியலூர், இராமநாதபுரம், கன்னியாகுமரி, தென்காசி, கள்ளக்குறிச்சி, திருப்பத்தூர், ராணிப்பேட்டை, செங்கல்பட்டு மற்றும் சென்னை நீங்கலாக 28 மாவட்டங்களில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. தோற்றுவிக்கப்படாத இந்த

2020 மார்ச் 17]

மாவட்டங்களின் தேவையை முறையே பெரம்பலூர், சிவகங்கை, திருநெல்வேலி, விழுப்புரம், வேலூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் கவனித்து வருகின்றன.

6.1.4 கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் (Poultry Disease Diagnostic Laboratory - PDDL)

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள இடங்களில் கோழிப் பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டகலூர்கோட்டை மற்றும் ஈரோட்டில் இயங்கி வருகின்றன. நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல், பர்சா தொற்றுநோய் (IBD), சுவாச தொற்றுநோய் (IB) மற்றும் பறவையின் லாக்சோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லா, இ.கோலி மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் கோழி எச்சம், இதர மாதிரிகள் பரிசோதித்தல் மற்றும் பிரேதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றை இவ்வாய்வுக் கூடங்கள் மேற்கொள்கின்றன.

உயிர் பாதுகாப்பு நிலை II (BSL-II) தரத்திலான இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் பறவைக் காய்ச்சலைக் கண்டறிவதற்கான முதற்கட்ட ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்கின்றன.

திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில் தேசிய பால் மேம்பாட்டு வாரியம் (NDDB) மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் (TANUVAS) இணைந்து நீர் மற்றும் தீவன பரிசோதனை ஆய்வகத்துடன் கூடிய கோழியின நோய்களைக் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம் அப்பகுதியில் ஏராளமான கறிக்கோழி (பிராய்லர்) விவசாயிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்கில் கட்டப்பட்டுள்ளது.

6.1.5 கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு (Veterinary Epidemiology Centre - VEC)

கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, சென்னை-35, சைதாப்பேட்டையில் செப்டம்பர் 2017-ல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இந்தப் பிரிவு கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்களின் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு போன்ற பணிகளை மேற்கொள்கிறது. இந்தப் பிரிவுக்கு இணை இயக்குநர் நிலையில் உள்ள முதன்மை நோய் நிகழ்வியல் அலுவலர் தலைமை வகிக்கிறார்.

[2020 மார்ச் 17]

ஏப்ரல் 2019 முதல் ஜனவரி 2020 வரை 10 மாவட்டங்களில் கால்நடை நோய் கிளர்ச்சிகள் தொடர்பான ஆய்வுகளும், கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி 16-வது மற்றும் 17-வது சுற்றுக்கான கண்காணிப்பு பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

6.1.6 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory - CRL)

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். இது வேலூர் மாவட்டம், ராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

சர்வதேச கால்நடை சுகாதார அமைப்பினால் (OIE) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்/கோழியின நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், ராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலைய இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது.

6.2 நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

பல்வேறு நுண்ணுயிரிகளான நச்சுயிரி முதல் பிற உயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி கிருமிகள், கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைத் தாக்கி விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன.

கால்நடை நோய்களை அறவே தடுப்பது மற்றும் ஒழிப்பதன் மூலம் இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதுடன் நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவதற்கு ஒரு அடிப்படையான காரணியாக அமையும்.

கால்நடை உற்பத்தித் தொழிலுக்கு கால்நடைகளின் உடல்நலனே முதுகெலும்பு போன்றது. நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி தாக்குதல்கள் கால்நடைகளில் பெரும் பாதிப்பையும், இறப்பு மற்றும்

2020 மார்ச் 17]

உற்பத்தி இழப்பையும் ஏற்படுத்துகின்றன.

நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கும் உதவி செய்கின்றன. முறையான நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் வாயிலாக நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு அறவே ஒழிக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை நலம் தொடர்பான உலக அமைப்பு (OIE), கால்நடைத் துறையின் சில பிரச்சினைகளை சுட்டிக்காட்டியுள்ளது. முன்னுரிமையை நோக்கி நகர்த்தும் பொருளாதாரத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தும் விஷயங்கள், சரியான திட்டமிடல், விலங்குகளின் சுகாதார நிலைமை மற்றும் செயல்திறன் கண்காணிப்பு, தொற்று நோய்களை ஒழித்தல், நுண்ணுயிர்க்கொல்லிக்கான எதிர்ப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல், உலகளாவிய ஒரே சுகாதார முயற்சி மற்றும் கால்நடைகளில் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு காரணிகளின் பயன்பாடு, நிலையான ஆய்வக உயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள், பொறுப்புணர்வுடன்கூடிய கால்நடை ஆராய்ச்சி போன்றவை உடனடி கவனம் தேவைப்படும் சமகால பிரச்சினைகள் ஆகும்.

மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் அவ்வப்போது அறிவிக்கும் நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றி நமது உற்பத்திப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளச் செய்வதற்காக இத்துறை முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. இதன்மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கும் எட்டப்படுகிறது.

அட்டவணை 9: தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட விவரம் 2019-2020

நோய்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
அடைப்பான்	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	27.34
சப்பை நோய்	மாட்டினம்	4.20
துள்ளுமாரி	செம்மறியாடு	0.60
கால் மற்றும் வாய் கோமாரி	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	93.59

[2020 மார்ச் 17]

நோய்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கோழி அம்மை	கோழியினம்	0.02
தொண்டை அடைப்பான்	மாட்டினம்	1.46
ஆட்டுக்கொல்லி	வெள்ளாடு	0.94
கோழிக்கழிச்சல்	கோழியினம்	238.09
வெறிநோய்	செல்லப்பிராணிகள்	0.498
ஆட்டம்மை	செம்மறியாடு	0.39

மேற்கூறிய தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டுதோறும், முந்தைய 5 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நோய் முன்னறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, நோய்த் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காலத்திற்கு முன்பாகவே தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டு வருகின்றன.

ஆட்டுக்கொல்லி, நீல நாக்கு ஆகிய நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் மத்திய அரசின் பல்வேறு திட்டங்கள்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களான அடைப்பான், சப்பை நோய், தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் ராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

இதற்கான நிதி ஆதாரம், கால்நடைகளின் நோய்களை கட்டுப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கும் மத்திய அரசு திட்டத்தின் (ASCAD) மூலம் பெறப்பட்டு தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

மேற்கூறியவை அல்லாது கோழிக் கழிச்சல், கோழி அம்மை, மற்றும் வாத்துக் கழிச்சல் நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகளும் ராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. ஆட்டுக்கொல்லி நோய்க்கான தடுப்பூசி மத்திய அரசின் ஆட்டுக்கொல்லி நோய் தீவிர தடுப்பு திட்டத்தில் பெறப்படுகிறது.

2020 மார்ச் 17]

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக் குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்புளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய் ஆகும். இந்நோய் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இதுவரை, மாநிலத்தில் 17 சுற்றுகள் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அக்டோபர் 2019-ல் நடைபெற்ற 17-வது சுற்று தடுப்பூசிப் பணியில் 93.59 இலட்சம் பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

6.2.1 தேசிய கால்நடை நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம் (NADCP):

2019-20 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசு “கால் மற்றும் வாய் நோய் மற்றும் கன்று வீச்சு நோய் / கருச்சிதைவு நோய்க்கான தேசிய நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம்” (NADCP) என்ற புதிய திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன்படி, மத்திய அரசு மாநிலங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% நிதி உதவி வழங்கும். திட்டத்தின் நோக்கம் தடுப்பூசி மூலம் 2025ஆம் ஆண்டுக்குள் கால் மற்றும் வாய் நோயை கட்டுப்படுத்தி 2030-க்குள் அதனை ஒழிப்பதாகும்.

“கால் மற்றும் வாய் நோய் மற்றும் கன்று வீச்சு நோய் / கருச்சிதைவு நோய்க்கான தேசிய கால்நடை நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம்” (NADCP) என்ற புதிய திட்டம் மாண்புமிகு இந்திய பிரதமர் அவர்களால் 11.09.2019 அன்று மதுராவில் தொடங்கப்பட்டது. இருப்பினும், ஜனவரி 2020 முதல் அனைத்து மாநிலங்களிலும் இந்திய அரசாங்கத்தால் NADCP திட்டத்தினை செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மத்திய நிதியுதவி பெற்ற ‘கால்நடை சுகாதாரம் மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு (LHDC)’ திட்டங்களின்கீழ் கால் மற்றும் வாய் நோய் தடுப்பூசி (FMDCP) மற்றும் கன்று வீச்சு நோய் / கருச்சிதைவு நோய் தடுப்பூசி (Brucellosis CP) ஆகியவற்றின் தொடர்ச்சியான நடவடிக்கைகள் மேலே குறிப்பிட்டபடி 100% மத்திய உதவியுடன் இனி கால்நடை நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டத்தின் (NADCP)-ன்கீழ் மேற்கொள்ளப்படும்.

பசுக்கள், எருமைகள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைத் தாக்கும் கருச்சிதைவு நோய் பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த, விலங்குகள் வழி மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோயாகும்.

[2020 மார்ச் 17]

தடுப்பூசி போடுவதன் வாயிலாக மட்டுமே இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த முடியும். கால்நடைகளில் கருச்சிதைவு நோய் இருக்கிறதா என்பதை ஆய்வு செய்வதற்காக துறையானது, 2019-20-ஆம் ஆண்டில் கண்காணிப்புப் பணியை மேற்கொள்ளவும், கண்காணிப்புப் பணியின் முடிவுகளுக்கு ஏற்ப தடுப்பூசிப் பணியை மேற்கொள்ளவும் நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.

6.2.2 கால்நடை நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் கடுங்கண்காணிப்பு குறித்த அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டம் – தேசிய நோய் நிகழ்வியல் மற்றும் நோய் தகவல் நிறுவனம் (நிவேதி)

பெங்களூருவின் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் - நிவேதி, பன்னிரெண்டாம் திட்ட நிதி செலவின குழு (Expenditure Finance Committee- EFC) இல் கால்நடை தொற்றுநோயியல் மையத்தின்கீழ் ஒரு புதிய அட்மாஸ்-நிவேதி கூட்டு அலகு தமிழ்நாட்டிற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

இது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில்-நிவேதி, பெங்களூரு மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை இடையே கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் அக்டோபர் 2016 முதல் செயல்படத் தொடங்கியது. துறைசார் ஊழியர்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு உள்ளிட்ட வசதிகளைப் பயன்படுத்துவதன்மூலம் நமது மாநிலத்தில் விலங்கு நோய் கடுங்கண்காணிப்பு குறித்த அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக இத்திட்டம் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் விவசாயிகளின் நலனுக்காக கால்நடை மற்றும் கோழி நோய் கடுங்கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 100% மத்திய நிதியைக் கொண்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது. நோய் கிளர்ச்சி மற்றும் கண்காணிப்புத் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு தொற்றுநோயியல் பகுப்பாய்விற்காக (ICAR-NIVEDI) உடன் பகிரப்படும்.

7. இனப்பெருக்கச் சேவைகள்

இத்துறையானது, அனைத்து கள நிலையங்கள் மூலமாக கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்க சேவைகளை வழங்கி வருகிறது. பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு ஒரு கருவூட்டலுக்கு அரசு நிர்ணயித்த ரூ.10 என்ற கட்டணத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 48.88 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2020 மார்ச் 17]

ஈச்சங்கோட்டை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய மூன்று பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வரும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில், செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்குத் தேவையான உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

தரமான உறைவிந்துக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு, இந்திய அரசினால் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கென நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள தர வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின் அடிப்படையில் இந்நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களின் பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் 2019-20-ஆம் ஆண்டில் 18.88 இலட்சம் அயலின, 32.28 இலட்சம் கலப்பின, 3.95 இலட்சம் உள்நாட்டின மற்றும் 2.10 இலட்சம் எருமையின உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 10: உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி 2019-20

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	இனம்	உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	34.62
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், புலிக்குளம், பர்கூர்	9.46
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	13.13
மொத்தம்			57.21

[2020 மார்ச் 17]

இந்த நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்துக் குச்சிகள் சென்னை நீங்கலாக, இதர மாவட்டங்களில் துணை இயக்குநரின் தலைமையில் செயல்படும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி நிலையங்கள் வாயிலாக கள இனவிருத்தி நிலையங்களைச் சென்றடைகின்றன. இந்த நிலையங்கள் உறைவிந்துக் குச்சிகளை விநியோகிப்பதுடன் திரவ நைட்ரஜன் உள்ளிட்ட இதர இனப்பெருக்க உள்ளீடுகளையும் வழங்குகின்றன.

அட்டவணை 11: உறைவிந்து குச்சிகள் மாவட்ட வாரியாக விநியோக விவரம்

உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோகம்									
வ. எண்	மாவட்டம்	செயற்கை முறை கருவூட்டலுக்கு உறைவிந்து குச்சிகள் உபயோக விவரம்							
1	அரியலூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம் மற்றும் கிவப்பு சிந்தி உறைவிந்து குச்சிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உபயோகப்படுத்தப்படும்							முற்றா இன உறைவிந்து குச்சிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உபயோகப்படுத்தப்படும்
2	சென்னை								
3	கோயம்புத்தூர்		எச்எப்		காங்கேயம்				
4	கடலூர்								
5	தருமபுரி		எச்எப்						
6	திண்டுக்கல்		எச்எப்		காங்கேயம்				
7	ஈரோடு		எச்எப்		காங்கேயம்	பர்கூர்			
8	காஞ்சிபுரம்								
9	கன்னியாகுமரி		எச்எப்						
10	கரூர்		எச்எப்		காங்கேயம்				
11	கிருஷ்ணகிரி		எச்எப்						
12	மதுரை							புலிக் குளம்	
13	நாகப்பட்டினம்			உம்பளாச் சேரி					
14	நாமக்கல்				காங்கேயம்				
15	பெரம்பலூர்								
16	புதுக்கோட்டை								
17	இராமநாதபுரம்								
18	சேலம்				காங்கேயம்				

2020 மார்ச் 17]

உறைவித்து குச்சிகள் விநியோகம்							
வ. எண்	மாவட்டம்	செயற்கை முறை கருவூட்டலுக்கு உறைவித்து குச்சிகள் உபயோக விவரம்					
19	சிவகங்கை	உறைவித்து குச்சிகள் கலப்பினம் மற்றும் சிவப்பு சிந்தி உறைவித்து குச்சிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உபயோகப்படுத்தப்படும்					புலிக் குளம்
20	தஞ்சாவூர்			உம்பளாச் சேரி			
21	தேனி						
22	நீலகிரி		எச்சுள்				
23	திருப்பூர்		எச்சுள்		காங்கேயம்		
24	திருவள்ளூர்						
25	திருவண்ணாமலை						
26	திருவாரூர்			உம்பளாச் சேரி			
27	தூத்துக்குடி						
28	திருச்சிராப்பள்ளி						
29	திருநெல்வேலி						
30	வேலூர்						
31	விழுப்புரம்						
32	விருதுநகர்						புலிக் குளம்

அட்டவணை 12: மாவட்ட வாரியான செயற்கை முறை கருவூட்டல் இலக்கு மற்றும் சாதனை

வ. எண்	மாவட்டம்	2019-20 ஆண்டு இலக்கு	சாதனை (29.02.2020 வரை)
1	அரியலூர்	2600	1815
2	சென்னை	273500	107509
3	கோயம்புத்தூர்	215100	152129
4	கடலூர்	313300	215996
5	தர்மபுரி	340600	243020
6	திண்டுக்கல்	340000	293601

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டம்	2019-20 ஆண்டு இலக்கு	சாதனை (29.02.2020 வரை)
7	ஈரோடு	234500	147479
8	காஞ்சிபுரம்	124600	105806
9	கன்னியாகுமரி	156400	131765
10	கரூர்	211500	176126
11	கிருஷ்ணகிரி	254400	132995
12	மதுரை	128300	104030
13	நாகப்பட்டினம்	223100	197846
14	நாமக்கல்	147300	130629
15	பெரம்பலூர்	119000	111803
16	புதுக்கோட்டை	183500	120797
17	இராமநாதபுரம்	52000	43703
18	சேலம்	399400	247292
19	சிவகங்கை	77300	56902
20	தஞ்சாவூர்	322300	215112
21	நீலகிரி	26600	15993
22	தேனி	274800	196998
23	திருச்சிராப்பள்ளி	102400	72862
24	திருநெல்வேலி	285300	230703
25	திருப்பூர்	298100	156475
26	திருவள்ளூர்	132400	134263
27	திருவண்ணாமலை	308900	249717
28	திருவாரூர்	163600	107022
29	தூத்துக்குடி	90700	68638
30	வேலூர்	369500	268456

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டம்	2019-20 ஆண்டு இலக்கு	சாதனை (29.02.2020 வரை)
31	விழுப்புரம்	447900	333748
32	விருதுநகர்	175500	117231
	மொத்தம்	6794400	4888461

7.1 கால்நடைகளில் உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

தமிழ்நாட்டில் பலதரப்பட்ட தாவரங்களும் விலங்குகளும் உள்ளன. அவை உள்ளூர் வேளாண் அமைப்பு, காலநிலை மற்றும் மக்களின் சமூக பொருளாதார தேவைகளுக்கு ஏற்ப பல்லாண்டு காலமாக வளர்ச்சி பெற்று வந்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் உள்நாட்டின கால்நடைகள் உள்ளன. அவை (அ) காங்கேயம், (ஆ) உம்பளாச்சேரி, (இ) ஆலம்பாடி, (ஈ) புலிக்குளம், (உ) பர்கூர் (ஊ) தோடா எருமைகள். இவை பலநூற்றாண்டுகளாக இழுவைத் திறன் வேலைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மக்கள்தொகை பெருக்கத்துடன் வேளாண் விளைநிலங்கள் குறைவதனால், கால்நடைகளுக்கான தீவன வளம் குறைகிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாதல் மற்றும் போக்குவரத்து பயன்பாட்டிற்கு பல்வேறு ஊர்தி வகைகள் வழக்கத்தில் உள்ளதால் நாட்டின கால்நடைகளின் தேவை குறைந்து, அவற்றின் எண்ணிக்கையும் குறைந்துள்ளது. இது வழக்கமான முறைகளில் வளர்க்கப்படும் நாட்டின கால்நடைகளை கடுமையாக பாதித்துள்ளது.

விவசாயிகளின் பொருளாதார விருப்பங்களுடன், அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்களுக்கு உணவு அளிக்க வேண்டிய தேவையானது கலப்பின கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இது மரபுத்திறன் விரைவாக கலப்பதற்கும் உள்நாட்டின மரபுத்திறன் குறைவதற்கும் வழிவகுக்கும். இவற்றைத் தடுக்கும் பொருட்டு உள்நாட்டு மரபினங்களைப் பாதுகாப்பதும், தரம் உயர்த்துவதும் இன்றியமையாததாகிறது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கர்னாலில் அமைந்துள்ள தேசிய கால்நடை மரபின மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து அனைத்து கால்நடைகளின் (பசு, எருமை, செம்மறி ஆடு, வெள்ளாடு மற்றும் நாய்) மரபணு மற்றும் மூலக்கூறு தன்மையை அறியும் பணியை துறை மேற்கொண்டு வருகிறது.

[2020 மார்ச் 17]

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாக்கும் முயற்சியின் ஒரு கட்டமாக, அனைத்து துறைப் பண்ணைகளிலும் மற்றும் அவற்றின் பாரம்பரிய வாழ்விடங்களிலும் நாட்டினங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன.

மேலும், சிறந்த மரபுத் தன்மைகள் கொண்ட உள்நாட்டினங்களிலிருந்து உறைவித்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, பாரம்பரிய வாழ்விடங்களில் உள்ள நாட்டினங்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பண்பாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து நாட்டினங்களின் மரபணுக்கள், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் சேமிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் திட்டத்தின்மூலம் பர்கூர், காங்கேயம் மற்றும் புலிக்குளம் இனங்களுக்கான ஆராய்ச்சி மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

7.2 இன மேம்பாட்டிற்காக நவீன மரபுசார் உத்திகளை பயன்படுத்துதல்.

7.2.1 பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்தணு தொழில்நுட்பம்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை “பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்து” என்ற நவீன தொழில்நுட்பத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த தொழில்நுட்பத்தின்மூலம் காளைக் கன்றுகள் பிறப்பதற்கு காரணமான விந்து அணுக்கள் நீக்கப்பட்டு, கிடேரி கன்றுகள் மட்டுமே பிறக்க வழிவகுக்கப்படும். இந்த தொழில்நுட்பத்தை, விவசாயிகளின் கால்நடைகளில், செயற்கை முறை கருவூட்டலில் பயன்படுத்துவதற்காக 2,000 எண்ணிக்கை பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகளை முன்னோடித் திட்டமாக உபயோகப்படுத்தி வருகிறது.

7.2.2. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உறைந்த கருமுட்டைகளை பயன்படுத்துதல்

உயர் மரபுத்தரம் வாய்ந்த கால்நடைகளை உற்பத்திசெய்யும் பொருட்டு, செயல்திறன் நிரூபிக்கப்பட்ட பசு மற்றும் திறன் சோதிக்கப்பட்ட காளைகள்மூலம் உருவாக்கப்பட்ட, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கருமுட்டைகள் இத்துறையின் பண்ணைகளில்

2020 மார்ச் 17]

உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதன்மூலம் பெறப்படும் காளைக்கன்றுகள் பொலிகாளை உற்பத்தி திட்டத்திற்கு உபயோகப்படுத்தப்படும்.

7.2.3 ஆய்வக கருத்தரித்தல் முறை தொழில்நுட்பம் (Invitro fertilizaton)

தற்போது மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகளின் மரபணுக்களைத் தரம் உயர்த்துவதற்காக ஆய்வகக் கருத்தரித்தல் முறை தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்த கால்நடை பராமரிப்புத் துறை முயற்சி மேற்கொண்டு வருகிறது.

7.2.4 மாட்டின இனப்பெருக்க சட்டம்

மாட்டின இனப்பெருக்க நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக காளைகளை விந்து உற்பத்திக்கு பயன்படுத்துதல், உறைவிந்து உற்பத்தி, சேமிப்பு, விற்பனை மற்றும் விநியோகம், மாட்டின உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக மாநில இனப்பெருக்கக் கொள்கையின் அடிப்படையில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவைகள் வழங்குதல் ஆகியவற்றை நெறிப்படுத்த மாட்டின இனப்பெருக்க சட்டம் வழிவகுக்கிறது. இச்சட்டம் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இச்சட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- உறைவிந்து உற்பத்திக்கான பொலிகாளைகளை பதிவு செய்தல், சான்றளித்தல் மற்றும் கண்காணித்தல்
- உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களை பதிவு செய்தல் மற்றும் கண்காணித்தல்
- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவை வழங்குதலை பதிவு செய்தல் மற்றும் அவர்களின் செயல்பாடுகளை கண்காணித்தல்
- செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களை பதிவு செய்தல் மற்றும் அவர்களின் செயல்பாடுகளை கண்காணித்தல்
- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி நிலையங்களை அங்கீகரித்தல் மற்றும் அவற்றை கண்காணித்தல்

[2020 மார்ச் 17]

- உறைவிந்து விற்பனையினை முறைப்படுத்துதல்
- இயற்கைமுறை மாட்டின இனப்பெருக்கத்தை நெறிப்படுத்துதல்.

8. கால்நடை அபிவிருத்தி

கறவை மாடுகளின் எண்ணிக்கையை உயர்த்துதல், இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளை உயர்மரபுத் திறன் கொண்டவையாக மாற்றிடும்பொருட்டு கருமாற்றத் தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றுதல், துறையின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் நோய் கண்டறிவதற்கான கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், இடர் மேலாண்மை மற்றும் துயர் துடைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், பசுந்தீவன உற்பத்தி, கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களில் உள்நாட்டினங்களைப் பாதுக்காத்தல், விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து செயலாற்றுதல் வாயிலாக மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த கால்நடை பராமரிப்புத் துறை தொடர்ந்து பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

உயர்மரபுத் திறன் கொண்ட கால்நடைகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும்பொருட்டு துறையில் 13 கால்நடை பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகியன இவற்றுள் அடங்கும். இப்பண்ணைகள் கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான பல்வேறு தொழில்நுட்ப உத்திகளை கால்நடை வளர்ப்போர் எளிதில் புரிந்து கொள்ளக்கூடிய வகையில் மாதிரி அலகுகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

8.1 மாட்டின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, சுமார் 95.19 இலட்சம் பசுவினங்கள் மற்றும் 5.19 இலட்சம் எருமையினங்கள் உள்ளன. இவற்றுள் 81.15 சதவீதம் கலப்பினம் மற்றும் அயலினமாகவும் 18.85 சதவீதம் உள்நாட்டினங்களாகவும் உள்ளன.

உள்நாட்டினங்களை அவற்றின் பாரம்பரிய வாழ்விடங்களிலேயே வளர்க்கவும், கலப்பினங்களை சமவெளிப் பகுதிகளிலும்,

2020 மார்ச் 17]

அயலினங்களை மலைப் பகுதிகளிலும் விவசாயிகள் வளர்க்க, மாநிலத்தின் கால்நடைக் கொள்கை ஊக்குவிக்கிறது. உள்நாட்டு பசுவினங்களை உள்நாட்டு காளைகளின் உறைவித்துமூலம் இனவிருத்தி செய்வது மற்றும் வரையறுக்கப்படாத பசுவினங்களை கலப்பின மற்றும் அயலின காளைகளின் உறைவித்தின்மூலம் இனவிருத்தி செய்வது ஆகியவையும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 13: துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் மாட்டினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமையினம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
		எருமையினம்	முர்ரா
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், தார்பார்க்கர், சாஹிவால்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் பண்ணைகளில் 2019-20 ஆம் ஆண்டு 442 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன, 20 கன்றுகள் இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2019-20 ஆம் ஆண்டு பண்ணைகளில் 3.69 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆறு பசுக்களையும், கால்நடை கொட்டகை மற்றும் தீவன சாகுபடி போன்ற பிற உள்ளீடுகளையும் கொண்ட சிறு பால் அலகுகள் நிறுவுவதை இத்துறை தீவிரமாக ஊக்குவித்து வருகிறது. இந்த “மாதிரி சிறு பால் பண்ணைகள்” ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ச்சியான வருமானத்தை வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த சிறு பால் பண்ணைகளின் எண்ணிக்கையும் அதிகரித்துக் கொண்டே இருக்கிறது. இது வணிக நோக்கிலான பால் உற்பத்திக்கான ஒரு முயற்சியாகும்.

2020 மார்ச் 17]

எதிர்காலத்தில் துறையின் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் நோக்கத்தில் உயர் மரபுத் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளை உருவாக்கும் நோக்கத்தில் ஓசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையினை தலைமையிடமாகக் கொண்டு 12 மாவட்டங்களில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் உயர் உற்பத்தித் திறனுடைய பசுவினங்களில் கருமாற்று தொழில்நுட்பத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, 145 காளை மற்றும் 141 கிடேரி கன்றுகள் ஆக மொத்தம் 286 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன. பண்ணைகளில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக, காளைக் கன்றுகள் விவசாயிகளிடமிருந்து அரசு நிர்ணயித்த விலையில் வாங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் பிறந்த உயர் மரபுப் பண்பு கொண்ட கிடேரிக் கன்றுகளை விவசாயிகளே பராமரித்துக்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

காளைக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்வதற்குக் காரணமான விந்தணுக்களை அகற்றக்கூடிய விந்து பிரித்தெடுத்தல் தொழில்நுட்பத்தையும் இத்துறை அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது. இதன் விளைவாக கிடேரி கன்றுகள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படும். இந்த நவீன தொழில்நுட்பம் பால் பண்ணை விவசாயிகளின் நலனுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் ஒரு தொழில்நுட்பமாகும். இதன்மூலம் பற்றாக்குறையுடன் இருக்கும் தீவன வளங்களுக்கு ஆண் கன்றுகள் போட்டியிடும் பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்படும்.

கருமாற்றுத் தொழில்நுட்பம், ஆய்வுக்கூட கருவூட்டல் (In Vitro Fertilization) போன்ற நவீன தொழில்நுட்ப உத்திகள்மூலம் உள்நாட்டின கால்நடைகளை பாதுகாத்திடவும், மேம்படுத்திடவும், தொடர்ந்து தரமான கன்றுகளை இத்தொழில்நுட்பங்களின்மூலம் உற்பத்தி செய்து பொதுமக்களுக்கு வழங்கவும் இத்துறை தொடர்ந்து பாடுபடும்.

8.1.1 விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் இரண்டாம் வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில், கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், கிராமப்புற பெண்களை ஊக்குவிக்கவும், மாநிலத்தில் கலப்பினப் பசுக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், அரசு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன்மூலம் துறையின் நடவடிக்கைகள், உற்பத்தி மேலாண்மை அணுகுமுறையை பின்பற்றத் தொடங்கின. ஒரு கிராம ஊராட்சியில் 50 பயனாளிகளுக்கு வருவாய்

[2020 மார்ச் 17]

உருவாக்கும் சொத்துகளை வழங்கி பயனாளிகளை ஒருங்கிணைக்க இத்திட்டம் முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் நலத்தை உறுதி செய்வதற்காக நடத்தப்படும் முகாம்களில் கால்நடைகளை பராமரிப்பதற்கான மேலாண்மை உள்ளீடுகள் வழங்கப்படுவதால், அவ்வூராட்சிகளில் உள்ள பிற கால்நடைகளும் பயனடைகின்றன. இத்திட்டப் பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியின் விளைவாக அவர்களால் கடைபிடிக்கப்படும் மேம்பட்ட கால்நடை மேலாண்மை பராமரிப்பு முறைகளை பிற விவசாயிகளும் பின்பற்றுவதால் அவர்களும் பயனடைய வழி வகுக்கப்படுகிறது.

8.1.1.1 முக்கிய அம்சங்கள்

- இத்திட்டம் 2011-12 முதல் 2017-18 வரை 21 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது 2018-19-ஆம் ஆண்டிலிருந்து, பிற 9 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.
- முதன்மையாக பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளும், சில மாவட்டங்களில் ஏற்கெனவே பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தொடங்கப்பட்டு தற்போது செயல்பாட்டில் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளிலும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுவதையடுத்து இந்த கிராமங்களில் புதிய பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.
- இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- முதல் அல்லது இரண்டாம் ஈற்றில் உள்ள கறவைப் பசுக்களை உள்ளூர் / அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்குகின்றனர்.
- கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்தில் இருந்தே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2020 மார்ச் 17]

8.1.1.2 தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோரை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
- பயனாளிகளின் இறுதிப் பட்டியல் கிராம சபையின்மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்திற்காக பயனாளியைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் கிராம நிலையிலான குழுவில் துணைப் பதிவாளர் (பால் வளம்) அலுவலகத்தில் உள்ள விரிவாக்க அலுவலர் அல்லது முதுநிலை ஆய்வாளரும் உறுப்பினராகச் செயல்படுவர். உள்ளாட்சி அமைப்புகளில், தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோர் இல்லாத சூழ்நிலையில், பொறுப்புக்களை இத்திட்டத்தின்கீழ் தனி அலுவலர்கள் கவனிப்பார்கள்.
- பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகள் / அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் / கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.
- மேலும், விலையில்லா கறவைப் பசு வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி அல்லது குடும்ப உறுப்பினர் ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு மிகாமல் நிலமுடையவராக இருத்தல் வேண்டும்.

[2020 மார்ச் 17]

8.1.1.3 திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ், 2011-12 முதல் 2019-20 வரை 99,379 பெண் பயனாளிகளுக்கு 99,379 கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இக்கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக ரூ.99.31 கோடி மதிப்பிலான 1.99 இலட்சம் கன்றுகள் பிறந்துள்ளன. இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர். ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் பலம் மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டம் 2020-21-ஆம் ஆண்டிலும் 12,000 பயனாளிகளுக்கு 12,000 விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

8.1.1.4 கன்று மேலாண்மை

கன்று மேலாண்மை, கன்று உருவாகும் முன்பிருந்தே தொடங்கப்பட வேண்டியதாகும். பசுக்கள் சினை பருவத்தில் இருக்கும்போதே அதற்குத் தேவையான சத்தான உணவினை அளிப்பதன்மூலம் வலுவான மற்றும் ஆரோக்கியமான கன்று பிறப்பதை உறுதி செய்ய இயலும். கன்று பிறந்தவுடன் நன்றாக சுவாசிக்க அதன் மூக்கு துவாரத்தில் உள்ள சளி போன்ற திரவத்தை சுத்தம் செய்ய வேண்டும். கன்றின் தொப்புள் கொடியினை இரண்டு சதவிகித திறன்கொண்ட அயோடின் கிருமி நாசினியினால் துடைத்து வெட்டி கட்டவேண்டும்.

கன்றுக்கு சத்தான சமச்சீர் தீவனம் அளிப்பதன்மூலம் அதனுடைய வயிறு வளர்வதற்கு உதவுவதுடன் 12 வார கால வயதில் கன்றினை தாயிடமிருந்து பிரிக்கும் தருவாயில் திரவ உணவில் இருந்து திட உணவிற்கு மாற்ற வேண்டும். தாயிடமிருந்து கன்றினை பிரித்து பராமரிக்கும்போது படிப்படியாக தேவையான நல்ல தரமான பசுந்தீவனம்/ உலர்தீவனம் மற்றும் அடர் தீவனம் அளிக்க வேண்டும்.

8.2. செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் ஏழை எளிய மக்களால் வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகள், குறைந்த உள்ளீடு தேவைப்படும் பாரம்பரிய முறையில் வளர்க்கப்படுகின்றன. கால்நடைப் பொருட்களின் பயன்பாடு நுகர்வோரின் பொருளாதாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது என்பதை, தேவை மற்றும் விநியோக நிலவரம் காட்சிப்படுத்துகிறது. எதிர்வரும் இருபதாண்டுகளில் கால்நடைப்

2020 மார்ச் 17]

பொருட்களின் தேவை துரிதமாக அதிகரிக்கும் என்பது நிதர்சனமான உண்மை. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை ஆட்டினைச்சியின் தேவை அதிகரித்து வருவதை உணர்ந்து, ஆட்டினங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் உற்பத்தியை மாநிலத்தில் அதிகரிக்கத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, ஆட்டினங்களின் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்த, பண்ணைகளில் இறைச்சிக்காக பயன்படும் ஆடுகளின் மரபுத்திறன் அதிகரித்தல், ஊட்டச்சத்து பற்றாக்குறையை சரி செய்வதற்காக தாது உப்புக் கலவையை விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், நல்ல முறையில் உத்திகளை கையாண்டு வளர்ப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் போன்ற முக்கிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. ஆட்டினங்களின் மரபணு முன்னேற்றத்தை விரைவாகக் கண்காணிக்கும் ஒரு நடவடிக்கையாக, முன்னோடி அடிப்படையில் மேச்சேரி இன ஆடுகளில் செயற்கை கருவூட்டலை இத்துறை செயல்படுத்தவுள்ளது. இந்நிகழ்வு செம்மறி ஆடு வளர்ப்பவர்களுக்கு பொருளாதார இலாபத்தை அதிகரிப்பதற்காக பிறப்பு எடை, எடை அதிகரிப்பு போன்ற உற்பத்தி அளவுருக்களில் உள்ளூர் செம்மறி இனங்களை மேம்படுத்துவதோடு கருவுறாமை தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 14 : துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் ஆட்டினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி
		வெள்ளாடுகள்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	கீழ்க்கரிசல்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஐமுனாபாரி
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஐமுனாபாரி, தலைச்சேரி
5	ஆட்டுப்பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாடுகள்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி
6	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	சென்னை சிவப்பு
7	ஆட்டுப்பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	வேம்பூர்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு

2019-20 ஆம் ஆண்டில், துறை பண்ணைகளில் 673 செம்மறி ஆட்டுக் குட்டிகள், 745 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் பிறந்துள்ளன. 448 செம்மறி ஆட்டுக் குட்டிகள், 408 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

2020 மார்ச் 17]

8.2.1 விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாடு அரசு, ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள ஏழைகளுக்கு அவர்களது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக 'விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை' அறிவித்தது.

இத்திட்டத்தை செயல்படுத்தும் போது உற்பத்தி மேலாண்மையை மையப்படுத்தும் அணுகுமுறை கடைபிடிக்கப்படுகிறது. 2011-12 முதல் 2017-18 ஆம் ஆண்டு வரை ஒவ்வொரு கிராம ஊராட்சிக்கும் மக்கள் தொகையில் 1:50 என்ற விகிதாச்சாரப்படி பயனாளிகளின் குறியீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இருந்து கிராம ஊராட்சிக்கென குறியீடு நிர்ணயிக்காமல் அக்கிராமத்தில் தகுதியான அனைத்து பயனாளிகளுக்கும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டன. இத்தகைய உற்பத்தித் தொகுப்பு நிறுவப்படுவதால், பயனாளிகள் இருக்கும் கிராம ஊராட்சியில் உள்ள பிற விவசாயிகளும் வெள்ளாடுகள்/ செம்மறியாடுகளை சிறந்த முறையில் பராமரிக்க ஏதுவாக இருக்கிறது.

இதன்மூலம், கிராம ஊராட்சியில் உள்ள குறைவான எண்ணிக்கையிலான பயனாளிகள் பயன்பெறுவதைக் காட்டிலும் மேம்பட்ட பண்ணை மேலாண் முறைகளைக் கையாளுவதால் அதிக எண்ணிக்கையிலான வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வளர்ப்போர் உருவாக்கப்பட்டு பயனடைகின்றனர்.

8.2.1.1 முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் ஆறு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய ஒரு கிடா மற்றும் மூன்று பெட்டை ஆடுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை பயனாளிகளே உள்ளூர் சந்தையிலிருந்து கொள்முதல் செய்கின்றனர்.
- கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்திலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

[2020 மார்ச் 17]

8.2.1.2 தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- இத்திட்டத்திற்கு ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
- பயனாளிகளின் இறுதி பட்டியல் கிராம சபையின்மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. உள்ளாட்சித் தேர்தல் நடத்தப்படும் வரையிலும் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோரது பொறுப்புக்களைத் தனி அலுவலர்கள் கிராம நிலையிலான குழுவில் உறுப்பினராக இருந்து இத்திட்டத்தின்கீழ் கவனிப்பார்கள்.
- இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். வெள்ளாடுகள்/ செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் ஆடுகளை சிறப்பாக வளர்க்கும் பொருட்டு பயனாளியின் குடும்ப உறுப்பினர்களில் ஒருவராவது 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும்.
- பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகள் / அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் / கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.

2020 மார்ச் 17]

- விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.

8.2.1.3 திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் 2011-12 முதல் 2019-20 வரை ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 11,67,674 பெண்களுக்கு, 46,70,696 வெள்ளாடுகள்/ செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

வழங்கப்பட்ட ஆடுகள், ரூ.1953.44 கோடி மதிப்பிலான 78.13 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. இதன் வாயிலாக, கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர். ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் தன்னிறைவு மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் 1,50,000 பயனாளிகளுக்கு 6,00,000 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் விலையில்லாமல் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

8.2.2 செம்மறியாடுகளின் மரபுத்திறனை மேம்படுத்துதல்

சேலம், திருப்பூர், கரூர் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் உயர் மரபணு தன்மை கொண்ட மேச்சேரி இன ஆடுகளின்மூலம் ஆடுகளின் மரபுத்திறனை மேம்படுத்த ரூ.5.25 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒரு திட்டத்தை தமிழக அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக ஐந்தாண்டு காலத்தில் சுமார், 36,117 தரம் உயர்த்தப்பட்ட மேச்சேரி இன ஆட்டுக்குட்டிகள் கூடுதலாகக் கிடைக்கும்.

8.3 கோழியின அபிவிருத்தி

8.3.1 கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம்

நாமக்கல் மற்றும் அதை சுற்றி உள்ள மாவட்டங்களில் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலின் முன்னேற்றத்தைப் போன்று பின்தங்கிய மற்ற மாவட்டங்களிலும் பண்ணை முறை கோழி வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்தோடு, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசு, கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தை ரூ.22.35 கோடி செலவினத்தில் தொடங்கியது. குறிப்பாக, விழுப்புரம் மண்டலத்திற்குட்பட்ட விழுப்புரம், கடலூர்,

[2020 மார்ச் 17]

அரியலூர், பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களிலும் மற்றும் சங்கரன்கோவில் மண்டலத்திற்குட்பட்ட திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் தொடங்கி செயல்படுத்தப்பட்டது.

கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் வாயிலாக, சமூகத்தில் நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை வழங்குவதற்காகவும், ஊரகப் பகுதிகளில் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், 2012-13 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-18 ஆம் ஆண்டுவரை ரூ.141.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2,961 எண்ணிக்கையிலான இறைச்சிக் கோழிப் பண்ணைகளும், 18,545 எண்ணிக்கையிலான நாட்டுக் கோழிப் பண்ணைகளும் 25 மாவட்டங்களில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

8.3.1.1 விலையில்லா அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் நாட்டுக் கோழி முட்டை மற்றும் இறைச்சிக்கான தேவை அதிகரித்துள்ளதால், புழக்கடை கோழி வளர்ப்புத் தொழில் பெருமளவில் வெற்றியடைந்துள்ளது. எனவே, தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் மூலமாக 2018-19 ஆம் நிதி ஆண்டில் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் விதமாக சென்னை நீங்கலாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கிராமப்புற ஏழை பெண்கள் பயன்பெறும் வகையில், கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், 50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில், 77,000 கிராமப்புற பெண் பயனாளிகளுக்கு, தலா 50 விலையில்லா நான்கு வார வயதுடைய அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் மற்றும் அவற்றின் பாதுகாப்பிற்காக கூண்டுகளும் வழங்கப்பட்டன.

இத்திட்டத்தின் பயன்களை கருத்தில் கொண்டு நடப்பாண்டில் இத்திட்டமானது 37 மாவட்டங்களிலும் உள்ள பேரூராட்சிகள் மற்றும் கிராம பஞ்சாயத்துகளில் உள்ள பெண் பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.50 கோடி செலவில் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. 4 வார வயதுடைய 60 இலட்சம் அசில் இனக் கோழிகள், 2.4 இலட்சம் பெண் பயனாளிகளுக்கு வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 58,255 பெண் பயனாளிகளுக்கு ஒரு பயனாளிக்கு 25 கோழிகள் வீதம் 14,56,375 அசில் இன 4 வார வயதுடைய கோழிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2020 மார்ச் 17]

8.3.1.1.1 பயனாளிகளின் தகுதிகள்

1. தமிழ்நாடு மாநில கிராமப்புற வாழ்வாதார திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட மக்கள் பங்கேற்புடன் கண்டறியப்பட்ட ஏழைகளின் பட்டியல் எண் உடைய (Participatory Identification of poor- PIP) பெண்கள் மற்றும் பேரூராட்சிகளில் வறுமை கோட்டிற்குக் கீழ் பட்டியல் எண் உடைய (BPL Number) பெண்கள் பயனாளிகளாக தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
2. தமிழ்நாடு மாநில கிராமப்புற வாழ்வாதார திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களில் உறுப்பினராக உள்ள பெண்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது.
3. பயனாளிகள் கிராமம்/ நகரத்தில் நிரந்தர குடியிருப்பில் வசிப்பவராக இருத்தல் வேண்டும்.
4. முந்தைய நிதி ஆண்டுகளில் விலையில்லா கறவைப்பசு, வெள்ளாடு / செம்மறியாடு, கோழி வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளிகளாக இல்லாதவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
5. கணவனை இழந்த பெண்கள், ஆதரவற்றோர், கணவனால் கைவிடப்பட்ட பெண்கள் மற்றும் மாற்றுத் திறன் கொண்ட பெண்களுக்கு இந்தத் திட்டத்தில் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது.
6. பயனாளிகளில் 30 சதவீதத்தினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தைச் சேர்ந்தவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

புழக்கடையில் வளர்க்கப்படும் கோழிகளுக்கு குறைந்த அளவு அடர் தீவனம் தேவைப்படுவதால் அவைகளை பராமரிக்க ஆகும் செலவு மிக குறைவே ஆகும். கோழிகளின் உற்பத்தி காலத்தில் சராசரியாக 1000 முதல் 1250 முட்டைகள் பயனாளிகளுக்கு கிடைப்பதன்மூலம் ரூ.8000 முதல் ரூ.10000 வரை வருமானம் கிடைக்கும். மேலும், உயிருள்ள கோழிகளை இறைச்சிக்காக விற்பனை செய்வதன் மூலமும் வருமானம் ஈட்டலாம். இப்பயனாளிகள், பெற்ற இலாபத்தின் ஒரு பகுதியை கூடுதலாக கோழிகள் கொள்முதல் செய்வதற்கு முதலீடு செய்வதன் மூலம் தொடர்ச்சியான வருவாய் ஈட்ட வழிவகை ஏற்படுகிறது.

[2020 மார்ச் 17]

8.3.2 குறைந்த இடுபொருள் தேவை கொண்ட கோழி (ம) கறிக்கோழி வளர்ப்புக்காக புதுமையான கோழி உற்பத்தி திட்டம்

குறைந்த இடுபொருள் மற்றும் பராமரிப்பு தேவை கொண்ட கிராஜா, வனராஜா மற்றும் கிராமபிரியா போன்ற கோழி வகைகள் வளர்ப்பினை துறை ஊக்குவிக்கிறது.

தருமபுரி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் 'தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் புதுமையான கோழி உற்பத்தித் திட்டத்தில்' மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு மற்றும் மாநில அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டத்தில் 400 பயனாளிகளுக்கு (ஒரு மாவட்டத்திற்கு 200 நபர்கள் வீதம்) மொத்தம் ரூ.100 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டு, பயனாளி ஒருவருக்கு இருவகை திறன் (இறைச்சி மற்றும் முட்டை) கொண்ட 4 வார வயதுடைய 200 கோழிகள் மற்றும் இரவு கூண்டுகள் கொள்முதல் செய்து வழங்கப்பட்டுள்ளன. முட்டை உற்பத்தி காலமான 72 வார இடைவெளியில் இரண்டாவது தொகுப்பாக பயனாளிக்கு 200 கோழிகள் வழங்கப்படுவதன்மூலம் கோழிப்பண்ணைகளின் ஸ்திரத்தன்மையை உறுதி செய்வதோடு விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தையும் மேம்படுத்தலாம்.

நடப்பாண்டில் பயனாளிகளை தக்க வைக்கும் நோக்கில் குறைந்த உள்ளீடு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் மேலும் 80,000 கோழிகள் ரூ.40 இலட்சத்தில் இரண்டாவது தொகுப்பாக வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதைத் தவிர திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் புதுமையான கோழி உற்பத்தித் திட்டத்தில் கறிக்கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்குடன் 200 பயனாளிகளுக்கு, பயனாளி ஒருவருக்கு ஒரு நாள் வயதுடைய 600 கோழி குஞ்சுகள், 150 கோழிகளாக நான்கு முறை கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. கறிக் கோழிகளுக்குத் தேவையான கொட்டகை கட்டுமான நிதியுடன், தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் வைப்பதற்கான உபகரணங்கள் மற்றும் தீவனத் தொகையுடன் 1,20,000 கோழிகள் கொள்முதல் செய்ய ரூ.225 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு மற்றும் மாநில அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2020 மார்ச் 17]

2019-20 ஆம் நிதி ஆண்டில் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் 200 பயனாளிகளுக்கு ரூ.225 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான பயனாளிகள் தேர்வு நடைபெற்று வருகிறது.

8.3.3 துறைப் பண்ணைகளில் செயல்படும் கோழி அலகுகள்

துறையின் நான்கு பண்ணைகளில் கோழிப்பண்ணை அலகுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் முன்மாதிரி பண்ணைகளாகவும் விஞ்ஞான முறையில் கோழி வளர்ப்பதற்கான செயல்விளக்க அலகுகளாகவும் விளங்குகின்றன.

அட்டவணை 15: துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழியினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	அசில்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா
3	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	அசில்
4	கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில், நிக்கோபாரி, கடக்நாத், வெள்ளை லெகார்ட் மற்றும் கினியா கோழி

8.3.3.1 ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் நாட்டுக் கோழி இனப்பெருக்க வளாகம்

மாநிலத்தில் நிலவும் நாட்டுக் கோழிகளின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.6.74 கோடி ஒதுக்கீட்டில், நாட்டுக் கோழி இனப்பெருக்க வளாகம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தீவிர

[2020 மார்ச் 17]

கோழி வளர்ப்பு முறையின்கீழ் நாட்டுக் கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கி ஆண்டுக்கு 10 முதல் 12 இலட்சம் கோழிக் குஞ்சுகள் பொரிக்கும் வண்ணம் நாட்டுக்கோழி இனப்பெருக்க வளாகம் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் கட்டப்பட்டு வருகிறது.

8.3.3.2 கோழித்தீவனத்திற்கு மக்காச்சோளம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கு மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள்

மக்காச்சோள உற்பத்தியில் பற்றாக்குறை காரணமாக கோழி வளர்ப்போர் எதிர்கொள்ளும் சிரமங்களைத் தணிக்க அரசு முனைப்புடன் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. மக்காச்சோளம் கோழி தீவனத்தில் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும். தமிழ்நாட்டில் மக்காச்சோளம் பயிர் விதைக்கப்பட்ட மொத்த 3.55 இலட்சம் ஹெக்டேரில் 2.20 இலட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பயிரிடப்பட்ட மக்காச்சோளம் பயிர்கள் தமிழ்நாட்டில் “அமெரிக்கன்படைபுழுവാல்” பாதிக்கப்பட்டது.

இதன்விளைவாக மக்காச்சோளம்கிடைக்காததால் மக்காச்சோளம் விலை அதிகரித்ததனைத் தொடர்ந்து கோழி தீவனத்தின் விலையும் அதிகரித்தது. இதனால் கோழி பண்ணையாளர்கள் கடுமையான சிரமத்திற்கு உள்ளாகினர். எனவே தமிழக அரசு, 10 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் மக்காச்சோளத்தை இறக்குமதி செய்ய கோழி பண்ணையாளர்களை அனுமதிக்குமாறும் அதற்கான இறக்குமதி வரியினை சிறப்பு நிகழ்வாக தள்ளுபடி செய்யவும் மத்திய அரசிடம் கோரிக்கையாக வலியுறுத்தியது.

8.4 செல்லப் பிராணிகளுக்கான சேவைகள்

தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை குறைக்கும் பொருட்டு, சம்பந்தப்பட்ட நகராட்சி நிருவாகத்துடன் இணைந்து தெரு நாய்களுக்கு கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 80,660 ஆண்மை நீக்கமும் மற்றும் 4,060 கருப்பை நீக்கமும் கால்நடை நிலையங்களின் மூலமாக செய்யப்பட்டுள்ளன.

பொது சுகாதாரத்தை பேணும் வகையில் 58,517 நாய்களுக்கு வெறிநோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மேலும் 8,867 நாய்களுக்கு டிஸ்டம்பர், லெப்டோஸ்பைரோசிஸ், பார்வோவைரஸ் மற்றும் ஹெப்படைட்டிஸ் நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

8.4.1 நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை

இராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின

2020 மார்ச் 17]

நாய்களைப் பாதுகாத்து இனப்பெருக்கம் செய்ய 1980-ஆம் ஆண்டில் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இப்பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

8.5 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடைகளின் செயல்திறன், சுகாதாரம் மற்றும் நலனை பாதிக்கும் மிக முக்கியமான காரணிகளில் ஊட்டச்சத்தும் ஒன்றாகும். தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் கால்நடை உற்பத்திக்கான மிகப்பெரிய உள்ளீடாகும். இது மொத்த உற்பத்தி செலவில் 65-70 சதவிகிதம் ஆகும். இதனால் தீவனம் மற்றும் தீவன செலவில் எந்த சேமிப்பும் நேரடியாக இலாபத்தை அதிகரிக்க வழிவகுக்கும். கால்நடைகளுக்கு அனைத்து சத்துக்களையும் கொண்ட சரிவிகித உணவை சரியான அளவில் வழங்குதல் அவசியமாகும்.

“பசுந்தீவன பயிரும் பணப்பயிரே” என்ற விழிப்புணர்வை கால்நடை வளர்ப்போரிடம் ஏற்படுத்த இத்துறை பல நடவடிக்கைகளை 2011-12 முதல் மேற்கொண்டு வருகிறது. ஏறத்தாழ 1.07 இலட்சம் ஹெக்டேர் மேய்க்கால் நிலங்கள்தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. (ஆதாரம்: பருவம் மற்றும் பயிர் அறிக்கை 2015-16) பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு மாற்று நிலங்களை அதே மாவட்டத்தில் மேய்ச்சலுக்கு உகந்ததாக மாற்றி வழங்கினாலன்றி, மேய்க்கால் நிலங்களை இதர பயன்பாட்டிற்கு வழங்கக்கூடாது என அரசு ஆணை வெளியிட்டுள்ளது.

தரம் மற்றும் எண்ணிக்கை அடிப்படையில், பசுந்தீவன உற்பத்திக்கும், தேவைக்கும் இடையே குறிப்பிடத்தக்க இடைவெளி காணப்படுகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகப்படுத்தவும், இருக்கும் வளங்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தவும், இந்த இரண்டுக்கும் இருக்கும் இடைவெளியை குறைக்க 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் ரூ.215 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பசுந்தீவன இருப்பு மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையேயான இடைவெளியை குறைப்பதற்காக கீழ்க்கண்ட முயற்சிகளை இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது:

அதிக மகசூல் தரும் கோ-4, கோ-5, தீவனச் சோளம், காராமணி, வேலிமசால் போன்ற பசுந்தீவனப் பயிர்களை விவசாயிகளின் சொந்த

[2020 மார்ச் 17]

நிலங்களிலேயே பயிரிடுவதை இத்துறை முதன்மைப்படுத்தி வருகிறது. இம்முயற்சியின் பயனாக விவசாயிகளின் 3.96 இலட்சம் ஏக்கர் சொந்த நிலங்கள் பசுந்தீவன உற்பத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு, 252.61 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. தீவன உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உள்ளீடுகளான விதைகள் மற்றும் புல்கரணைகள் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் துறையால் வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், தீவனம் வீணாவதைத் தடுக்கவும் அதன் செரிமானத் திறனை அதிகரிக்கவும், பசுந்தீவன உற்பத்தியை இயந்திரமாக்கும் நோக்கத்திற்காகவும், பசுந்தீவனம் நறுக்கும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை அதிகரிக்கவும் இத்துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. இதுவரை, 14,203 பசுந்தீவனம் நறுக்கும் கருவிகள் 75 சதவிகித மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. தீவனம் அதிகமாக கிடைக்கும் காலங்களில், உபரி தீவனத்தை சேமித்து, தீவனப்பற்றாக்குறை காலங்களில் தீவனத் தட்டுப்பாட்டைப் போக்கும் வகையில் ஊறுகாய் புல் தயாரித்து சேமிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகள் அறியும் வகையில், இத்துறை மூலம் 250 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட 40,000 ஊறுகாய்ப் புல் பைகள், 10,000 விவசாயிகளுக்கு தலா 4 பைகள் வீதம் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

நீரின் உபயோகத்தைக் குறைத்து பசுந்தீவன மகசூலை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் 10,483 நீர்த் தெளிப்பான்கள் 75 சதவீத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உள்ளூரில் கிடைக்கும் இடுபொருட்களைக் கொண்டே குறைந்த செலவில் சத்தான பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளும் தொழில்நுட்பத்தை இத்துறை முனைந்து விளம்பரப்படுத்தி வருகிறது. இதன்படி உற்பத்தி செலவைக் குறைக்கும் மாற்றுப் பசுந்தீவனமான அசோலா பயிர் விவசாயிகளிடையே பயிரிட ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இதுவரை, 30,958 அசோலா அலகுகள் மாநிலம் முழுவதும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதற்கான இடுபொருட்கள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடைகளுக்கு மரத் தீவனம் வழங்க வேண்டியதன் அவசியத்தை விவசாயிகளுக்கு தெளிவுபடுத்திடும் பொருட்டு கல்யாண முருங்கை, வெல்வேல், அகத்தி, சுபாபுல், கொடுக்காப்புளி, கிளரிசிடியா போன்ற பல்வேறு வகையான 72.5 இலட்சம் மரத்தீவனக்

2020 மார்ச் 17]

கன்றுகள் துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மாற்றுமுறை தீவன வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்தில், இத்துறையானது நீர்மத் தாவர வளர்ப்புமுறை தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவித்து வருகிறது. மாநிலத்தில் 3,600 நீர்மத் தாவர வளர்ப்பு முறை உற்பத்தி அலகுகள் 75 சதவீத மானியத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறிய அனைத்து திட்டங்களும் ரூ.25 கோடி செலவில் 2019-20 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

குறித்த காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவன விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் துறையின் 7 கால்நடைப் பண்ணைகளில் பசுந்தீவன விதை உற்பத்தி அலகுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இப்பண்ணைகளில் இருந்து பசுந்தீவனம், சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள், புல்கரணைகள், மரத் தீவனக் கன்றுகள் மற்றும் மண்புழு உரம் ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், மாற்று பசுந்தீவனப் பயிரான புரதச்சத்து மிக்க அசோலா மற்றும் நீர்மத் தாவர வளர்ப்பு முறை உற்பத்தி செயல்விளக்க அலகுகள் அனைத்துப் பண்ணைகளிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

8.5.1 துறைப் பண்ணைகளில் நீடித்த பசுந்தீவன உற்பத்தி முனைப்புகள்

ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு தடையின்றி பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய 100 ஏக்கர் புதிய நிலப்பரப்பில் இறைவை சாகுபடியில் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளவும், 100 ஏக்கர் மானாவாரியில் பசுந்தீவன உற்பத்திக்காக மேய்ச்சல் நிலத்தை புனரமைக்கவும், ரூ.3.509 கோடி செலவில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

மாநிலத்தில் தரமான தீவன விதைகள் தொடர்ந்து கிடைப்பதை உறுதி செய்வதன் பொருட்டு துறை பண்ணைகளில் உள்ள இடங்களில் உறுதி செய்யப்பட்ட காராமணி விதைகள் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசித்துள்ளது.

125 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.1 இலட்சம் செலவில் மொத்தம் 1000 கிலோ உறுதி செய்யப்பட்ட காராமணி விதைகளை பெருக்கி விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. மொத்தம் 16 மெட்ரிக் டன் தரசான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு

[2020 மார்ச் 17]

ஒரு கிலோ ரூ.92.50-க்கு திரும்ப வாங்கப்பட்டது. இந்த விதைகளை துறை விதை பதப்படுத்தப்படும் பிரிவில் பதப்படுத்தப்பட்டு 2019-20 ஆம்ஆண்டிற்கான மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

துறைப் பண்ணைகளில் பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் வகையில், செட்டிநாடு மற்றும் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா 200 ஏக்கரிலும், அபிசேகப்பட்டி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா 100 ஏக்கரிலும், ஆக மொத்தம் 600 ஏக்கர் பண்ணை நிலங்களில் பசுந்தீவன மரங்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும். 1.95 இலட்சம் கல்யாணமுருங்கை, வேம்பு, சுபாபுல், கிளரிசிட்யா போன்ற பசுந்தீவன மரங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு கால்நடைகளுக்குத் தீவனம் வழங்கப்படுவதுடன் சுற்றுச்சூழலும் பாதுகாக்கப்படும்.

அட்டவணை 16 : அரசுப் பண்ணைகளில் தீவன புல் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை-2019-20

வ எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ரன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல்கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (மெட்ரன்)
1	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டி	1283.64	60	814.705	0	0
2	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, செட்டிநாடு	1560.32	463	3350.560	788200	0
3	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	1866.28	15	926.64	0	0
4	உயரின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	513.86	122	2544.00	365150	135

2020 மார்ச் 17]

வ எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ரன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல்கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (மெட்ரன்)
5	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர்	1561.41	122	2880.476	.0	0
6	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, கொடுக்கை	490.68	48	1458.00	0	0
7	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதகமண்டலம்	129.38	31	933.798	0	0
8	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, நடுவூர்	700.00	58.75	1612.85	0	0
9	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, புதுக்கோட்டை	694.08	41	864.00	0	0
10	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	151.00	39	212.185	32250	0
11	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	479.65	14.4	164	0	0
12	தீவன புல் பண்ணை படப்பை	17.00	12	12.86	10000	375
	மொத்தம்	9447.30	1026.15	15774.07	1195600	510

அரசின் மேற்கூறிய நடவடிக்கைகள், விவசாயிகள் தங்கள் சொந்த நிலங்களில் பசுந்தீவன சாகுபடி மேற்கொள்ள வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்தியுள்ளன. வருங்காலங்களில் இம்முயற்சிகள் தீவன உற்பத்திக்கும் தேவைக்கும் இடையேயுள்ள இடைவெளியை குறைக்க வழிவகுக்கும்.

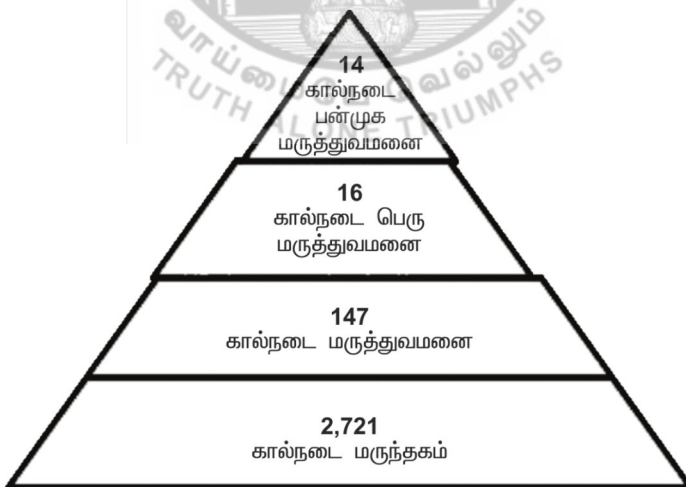
[2020 மார்ச் 17]

9. கால்நடை மருத்துவத்திற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், பெருமருத்துவமனைகள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருந்தகங்கள்மூலம் கால்நடைகளின் உடல்நலம் பேணுதல், நோய் கட்டுப்படுத்துதல், மருத்துவ சேவைகள், நோய் ஒழிப்பு மற்றும் இனவிருத்தி சேவைகள் ஆகியவற்றை இத்துறை வழங்கி வருகிறது. நோய்த்தடுப்பு, நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் நோய் ஒழிப்பு ஆகிய பணிகள் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு ஆகியவையுமே மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்துறையில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன் விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகிய 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளின் மரபுசார் பண்புகளை மேம்படுத்தி உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தும் உயர் மரபணு வங்கிகளாக இப்பண்ணைகள் செயல்படுகின்றன.

9.1 கால்நடை நிலையங்கள் தோற்றுவித்தல் மற்றும் தரம் உயர்த்துதல்

அரசால் வகுக்கப்படும் திட்டங்கள் மக்களிடையே சென்றடைய கால்நடை நிலையங்கள் தோற்றுவித்தல் அவசியமாகிறது.



2020 மார்ச் 17]

கிராமப்புற கால்நடை விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த பெரும்பாலான கால்நடை மருந்தகங்களும் கால்நடை கிளை நிலையங்களும் கிராமப்புறங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

மாநகராட்சிகள் மற்றும் பெருநகராட்சிகளில் கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகளும் பிரதம மருத்துவமனைகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன. நகராட்சிகள், பேரூராட்சிகள் மற்றும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் மருத்துவமனைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

பருவநிலை மற்றும் தட்பவெப்ப நிலை மாற்றங்களால் ஏற்படும் நோய் தொற்றுகளில் இருந்து கால்நடைகளை பாதுகாக்க கால்நடை பராமரிப்பு துறையின்மூலம் தடுப்பூசி பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன்மூலம் கால்நடை வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் பொருளாதார இழப்பீடுகள் குறைக்கப்படுகிறது.

மேலும், 56 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 51 பார்வை கிளை நிலையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேற்படி நிலையங்களின்மூலம் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை, செயற்கைமுறை கருவூட்டல், மலடு நீக்க சிகிச்சை, குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம் போன்றவை வழங்கப்படுகிறது.

9.2 புதிய கால்நடை கிளை நிலையம் தோற்றுவித்தல்

அரசு வரையறையின்படி ஒரு கால்நடை கிளை நிலையம் தோற்றுவிக்க அப்பகுதியில் குறைந்தபட்சம் 3000 கால்நடை அலகுகளும், அருகில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களிலிருந்து குறைந்த பட்சம் 3 கி.மீ இடைப்பட்ட தூரம் இருக்க வேண்டும்.

ஆண்டுதோறும் அரசின் செயற்குறிப்பின்படி புதிய கால்நடைகிளை நிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன. இதுவரை கடந்த 9 ஆண்டுகளில் மொத்தம் 400 கிளை நிலையங்கள் ரூ.12.45 கோடி மதிப்பில் புதியதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

9.2.1 கால்நடை கிளை நிலையங்களை கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தேசிய வேளாண்மை ஆணையத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 5000 கால்நடை அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை மருந்தகம் என்ற விதிமுறையைக் கருத்தில் கொண்டு கால்நடை மருந்தகங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன.

[2020 மார்ச் 17]

- ஒரு கால்நடை அலகானது ஒரு பசு / எருமை / குதிரை / கழுதை / 10 வெள்ளாடுகள் / 10 செம்மறியாடுகள் / 5 பன்றிகள் / 100 கோழிகளுக்கு நிகரானது.
- ஒரு கிராமத்தில் உள்ள கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையை அலகுகளாக கணக்கில் கொண்டும், அருகில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களின் தூரம் ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டும் கால்நடை கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்படுகின்றன.

9.2.2 கூடுதல் விதிகள்:

- பேரூராட்சி அல்லது கிராமப்புற பஞ்சாயத்து நிர்வாகம் குறைந்தபட்சம் 20 சென்ட் நிலம் நிலையான கால்நடை மருந்தக கட்டடம் கட்டுவதற்கு இடம் வழங்க வேண்டும்.
- தற்காலிக கால்நடை மருந்தகம் இயக்குவதற்கு கிராம ஊராட்சி மற்றும் பேரூராட்சி குறைந்தபட்சம் 3 ஆண்டுகளுக்கு மின்சார வசதியுடன் வாடகை இல்லா கட்டடம் அளிக்க வேண்டும்.
- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் எண்ணிக்கை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும். ஏனெனில் இது அப்பகுதியில் உள்ள இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடை எண்ணிக்கையை காட்டுகிறது.

இதுவரை கடந்த 9 ஆண்டுகளில் 1,080 கால்நடை மருந்தகங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை நிலையம், நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை வழங்கும் மையமாக மட்டுமல்லாது அறிவுசார் மையங்களாகவும் உருமாறியுள்ளது. துறையினால் வழங்கப்படும் எந்த ஒரு சேவையையும் அருகிலுள்ள கால்நடை நிலையத்தில் விவசாயிகள் பெற்றுக்கொள்ள வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதனால், அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும் தேவைப்படும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வழங்கப்படுவது இன்றியமையாததாகிறது. உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன் வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கும்.

2020 மார்ச் 17]

ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (RIDF), தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம், மைய அரசின் கால்நடை நிலையங்களை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் வலுப்படுத்துதல் திட்டம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதிமூலம் துறையில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் மூலம் கால்நடை நிலையங்கள் சிறப்பான சேவைகளை வழங்குவதுடன் அறிவுசார் மையங்களாகவும் விளங்குகின்றன.

2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலத்தில், பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் 2,037 புதிய கால்நடை நிலைய கட்டடங்கள் ரூ.614.57 கோடி மொத்த செலவில் கட்டப்பட்டுள்ளன.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் செயல்படும் நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி கூடங்கள் உலகத்தரம் வாய்ந்த நல்உற்பத்தி நடைமுறைகள் தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் ஆகியவற்றுடன் கூட்டாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மேலும் திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில், அருகாமையில் உள்ள மாவட்ட கோழி வளர்ப்போர்பயன்பெறும் வகையில் உயிர்பாதுகாப்பு நிலை-2 தரத்தில் கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் கோழி தீவன பரிசோதனைக் கூடம் ஆகியவை கட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 17: கட்டமைப்பு மேம்பாடு கட்டுமானப் பணிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1	மாநில நிதி	22	46.51
2	கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்குப் புதிய கட்டடம் கட்டும் திட்டம் (ESVHD)	256	25.51

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
3	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)	95	16.66
4	நபார்டு (NABARD)	1,664	525.89
மொத்தம்		2,037	614.57

2011-12-ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-20-ம் ஆண்டு முடிய 9 ஆண்டுகளில் 1,460 கால்நடை நிலைய கட்டடங்களில் ரூ.87.20 கோடி செலவில் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மேம்படுத்தப்பட்ட உள்கட்டமைப்பு காரணமாக, கால்நடை நிலையங்களில் செய்யப்பட்ட சிகிச்சைகளின் எண்ணிக்கை 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 222.45 இலட்சத்திலிருந்து 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 266.56 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. மேலும், இதே காலத்தில் செய்யப்பட்ட குடற்புழு நீக்கங்களின் எண்ணிக்கை 258.73 இலட்சத்திலிருந்து 272.42 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது.

10. விரிவாக்கத் திட்டப் பணிகள்

உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு, விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சி, அனைவருக்கும் சமமான வருவாய், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக, நமது மாநிலத்தில் வேளாண்மை சார்ந்த பொருளாதாரத்திலிருந்து கால்நடை தொழிலை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட வேண்டும். இவை மட்டுமே, வேளாண்மை சார்பைக் குறைத்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க வழிவகுக்கும்.

இந்நோக்கத்தை அடையும் பொருட்டு அதிக எண்ணிக்கையில் கால்நடைகளை வைத்திருக்கும் நிலமற்ற மற்றும் குறு சிறு விவசாயிகளை முறையான கால்நடை வளர்ப்பின்கீழ் கொண்டு வருவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. கால்நடை வளர்ப்பை மேலும் இலாபகரமான தொழிலாக ஆக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு தீவனம் அளித்தல், இனவிருத்தி மற்றும் மேலாண்மை

2020 மார்ச் 17]

ஆகியவற்றின் சிறந்த வழிமுறைகள் பற்றிய அறிவு மற்றும் திறன் மேம்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

கால்நடை கண்காட்சிகள், கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை பாதிக்கும் குறிப்பிட்ட நோய்களுக்கான கால்நடை நல முகாம்கள் நடத்துவதன் மூலம் இந்த நோக்கங்களை அடையலாம். கால்நடை வளர்ப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை பின்பற்றுவதுடன் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே முகாம்கள் நடத்தி, கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் வழங்குவதால் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படுகிறது.

இத்துறையானது ஊராட்சி ஒன்றிய தலைமையிடங்களில் செயல்படும் கால்நடை நிலையங்களில் அசோலா தீவன அலகு மற்றும் நீர்ம தாவர அலகுகளை நிறுவி வருகிறது. இந்தத் தொழில்நுட்பங்கள் செயல்விளக்கமாக செய்து காண்பிக்கப்படுவதால், இவற்றை விவசாயிகள் பின்பற்ற ஏதுவாகிறது. இந்தத் தொழில்நுணுக்கங்களைப் பின்பற்றுவதற்குத் தேவையான தொழில்நுட்பங்களையும் உள்ளிட்டு ஆதாரங்களையும் கால்நடை நிலையங்கள் வழங்குகின்றன. விவசாயிகளின் நலனுக்காக கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்பான பல்வேறு பிரச்சினைகள் குறித்து ஆலோசனை வழங்குவதற்கான அலைபேசி செயலி உருவாக்கும் பணியில் இத்துறை ஈடுபட்டுள்ளது.

10.1 கால்நடைகளுக்காக குடிநீர்த் தொட்டி அமைத்தல்

மாநிலத்தில் 24 மாவட்டங்கள் தண்ணீர் இல்லாமல் வறட்சியால் (hydrological drought) பாதிக்கப்பட்டுள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளதைத் தொடர்ந்து இத்துறை, முன்னெச்சரிக்கையாக கால்நடைகளுக்குத் தேவையான அளவில் குடிப்பதற்கு உகந்த குடிநீரை வழங்குவதற்கு உரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.

இத்துறை, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறையின் ஒத்துழைப்புடனும், தனியாகவும் கால்நடை நிலையங்களில் நீர் ஆதாரத்துடன் கூடிய குடிநீர்த் தொட்டிகளை அமைத்துள்ளது. ஊரகப் பகுதிகளில் உள்ள 1,215 கால்நடை நிலையங்களில் தண்ணீர் தொட்டிகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. மேலும் 1,658 கால்நடை நிலையங்களில் குடிநீர் தொட்டிகள் அமைக்கப்பட உள்ளன. இதனால் குடிநீர் குறைவினால் கால்நடைகள் துன்புறுவதையும், அதன் காரணமாக உற்பத்தி மற்றும் வருவாய் இழப்பு ஏற்படுவதையும் தவிர்க்க இத்துறை உறுதி செய்துள்ளது.

[2020 மார்ச் 17]

10.2 நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்

மானாவாரி நிலப் பகுதிகளில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் இனப்பெருக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின்கீழ் கால்நடை பராமரிப்பு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் தாது உப்பு கலவை வழங்கி, உடல் நலம் மேலாண்மை, சினை பிடிப்பு சதவிகிதத்தினை மேம்படுத்திட இனப்பெருக்க மேலாண்மை, தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சை பணிகள் மேற்கொண்டு மடிவீக்கநோய் மேலாண்மை ஆகியவை முக்கிய செயல்பாடுகள் ஆகும்.

இத்திட்டம் 2017-18-ல் 25 மாவட்டங்களில், ரூ.19.95 கோடி செலவில் முதல் கட்டமாகவும், 2018-19-ல் 24 மாவட்டங்களில், ரூ.33.19 கோடி செலவில் இரண்டாம் கட்டமாகவும் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2019-20-ல் இத்திட்டம் 25 மாவட்டங்களில், ரூ.35.80 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மொத்தம் 12 இலட்சம் கால்நடைகள் ரூ.88.94 கோடி செலவில் பயனடைந்துள்ளன.

10.2.1 கால்நடைகளின் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளை களைதல்

மானாவாரி பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட பசுக்கள் கண்டறியப்பட்டு, அவற்றுக்கு அப்பகுதிக்கு உகந்த தாது உப்புக் கலவை ஒரு பசுவிற்கு ஆண்டுக்கு 14 கிலோ வீதம் வழங்கி அவைகளின் பொது உடல் ஆரோக்கியம் மேம்படுத்தப்படுகிறது.

கட்டம்	பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கட்டம் I	2.00
கட்டம் II	3.80
கட்டம் III (தற்காலிகம்)	3.20
மொத்தம்	9.00

10.2.2 இனவிருத்தி குறைபாடுகள்

மானாவாரி பகுதிகளில் இனப்பெருக்க குறைபாடுகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு நுண்ணுயிர்

2020 மார்ச் 17]

எதிர்ப்பு மருந்துகள், சுரப்பு நீர் மற்றும் கலவை மருந்துகள் வாயிலாக சரிசெய்யப்பட்டு அவற்றின் சினைப் பிடிப்பு சதவிகிதம் மேம்படுத்தப்படுகிறது.

கட்டம்	பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கட்டம் I	0.60
கட்டம் II	1.20
கட்டம் III (தற்காலிகம்)	1.20
மொத்தம்	3.00

10.2.3 மடிவீக்க நோய் சிகிச்சை அளித்தல்

மானாவாரி பகுதிகளில் குறைந்த பால் உற்பத்தி கொண்ட பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு ஆரம்ப கால மடிவீக்க நோய் ஏதேனும் இருக்குமா என பரிசோதித்து அவைகளுக்கு தேவையான சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. இத்துடன் மடிவீக்க நோயால் ஏற்கெனவே பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு தடுப்பு நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

கட்டம்	பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கட்டம் I	0.60
கட்டம் II	1.20
கட்டம் III (தற்காலிகம்)	1.20
மொத்தம்	3.00

10.3 ஒருங்கிணைந்த பண்ணை அமைப்பு (Integrated Farming System)

2018-19-ல் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம் முன்னோடி திட்டமாக வேளாண் துறை நிதியுதவியுடன் ஈரோடு, மதுரை, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் 2,500 ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

வேளாண் துறையின் ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டத்தில் கால்நடைகள் வாங்குதல், காப்பீடு செய்தல் மற்றும்

[2020 மார்ச் 17]

நலன் பேணுதல் போன்ற பணிகளுக்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள் கால்நடைத் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இத்திட்ட வெற்றி காரணமாக இத்திட்டம் 27 மாவட்டங்களில் 2019-20 ஆம் ஆண்டு விரிவுபடுத்தப்பட்டது. 2019-20 ஆம் ஆண்டு ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் திட்டத்தில் ரூ.44.50 கோடி மொத்த மானியத்துடன் வேளாண் துறை, தோட்டக்கலை, மலைப்பயிர் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள் உள்ளடக்கியதாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.

5,300 ஒருங்கிணைந்த பண்ணை அமைப்புகள் 28 மாவட்டங்களில் அதாவது காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, அரியலூர் மற்றும் சென்னை மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கறவை பசுக்கள், ஆடுகள் மற்றும் கோழிகள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு கொடுப்பதற்கான விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு:

10.3.1 கறவை மாடுகள்

நான்கு வயதுக்கு மிகாத 2 கறவை பசுக்களுக்கு ரூ.30,000/- மானியம் வழங்கப்படுகிறது. ஒரு கறவை மாட்டிற்கு 15,000/- அல்லது அதன் மொத்த விலையில் 50% இதில் எது குறைவோ அந்த நிதி உதவி அளிக்கப்படும்.

10.3.2 ஆடுகள்

ஆறிலிருந்து எட்டுமாத வயது உள்ள ஆடுகளை (9 ஆடுகள் + 1 கிடா) வெளி சந்தையில் வாங்குவதற்கு ரூ.15,000/- அல்லது 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவானதோ அந்த நிதி உதவி வழங்கப்படும்.

10.3.3 நாட்டுக் கோழிகள்

நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பிற்கு உரிய கூண்டு அமைத்து 20 நாட்டுக்கோழிகள் வாங்குவதற்கு ரூ.6,000/- அல்லது மொத்த விலையில் 50 சதவிகிதம் நிதி உதவி அளிக்கப்படும்.

நாட்டுக் கோழி பயனாளிகள் தேர்வு மற்றும் நாட்டுக் கோழி வாங்குதல் ஆகியவை அரசின் முன்னோடி திட்டமான இலவச கறவை மாடுகள் மற்றும் இலவச வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் திட்டத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி வேளாண்மைத் துறையுடன் இணைத்து மேற்கொள்ளப்படும்.

2020 மார்ச் 17]

10.4 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் (Livestock Protection Scheme)

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் பயன்பெறும் வகையில் துறையின் விரிவாக்க பணிகளின் ஒரு பகுதியாக தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கே நேரடியாக சென்று முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகளான சிகிச்சை அளித்தல், குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசி, ஆண்மை நீக்கம் போன்றவை வழங்கப்படுகின்றன.

அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், ஆண்டு தோறும் 5,500 முகாம்கள், ரூ.2.31 கோடி செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19-ம் ஆண்டில் மொத்தம் 53.08 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் பயன்பெற்றுள்ளன.

2019-20 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.2.21 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 5,500 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு 48.97 இலட்சம் விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

10.5 கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையம்

சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் கூட்டுரோட்டில் சர்வதேச தரத்தில் ஒருங்கிணைந்த கால்நடை பூங்கா நிறுவப்படும் என மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 13.02.2019 அன்று சட்டமன்றப் பேரவையில் அறிவிக்கப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களது அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் கூட்டு ரோட்டிற்கு அருகில் தேசிய நெடுஞ்சாலை எண் 79-ஐ ஒட்டி அமைந்துள்ள கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு சொந்தமான 1102.25 ஏக்கர் பரப்பில் கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையமானது ரூ.564.44 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்படவுள்ளது.

கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலைய வளாகத்தில் ரூ.196.36 கோடி மதிப்பீட்டில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி ஒன்றும் நிறுவப்பட உள்ளது.

[2020 மார்ச் 17]

10.5.1 கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் குறிக்கோள்கள்

1. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிரூபிக்கப்பட்ட அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கால்நடை மற்றும் கோழிப்பண்ணைகள் அமைக்கப்படவுள்ளதால் அவை பண்ணை மாதிரிகளாக அமையும்.
2. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், பால்வளம், கோழியினங்கள் மற்றும் உணவு தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் பிரத்யேக மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ள வாய்ப்பாக அமையும்.
3. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், பால்வளம், கோழியினங்கள் மற்றும் உணவு தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட மேற்படிப்பிற்கான வசதிகள் உருவாக்கப்படும்.
4. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையமானது மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் களத்தில் உள்ள விவசாயிகளின் தேவைகளை அறிவதற்கும் அதற்கு தகுந்த தீர்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் வாய்ப்பினை உருவாக்கும்.
5. விவசாயிகள் மற்றும் கள கால்நடை மருத்துவர்களின் தேவைக்கேற்ப பல்வேறு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு திறன் மேம்படுத்தப்படும்.
6. விவசாயிகள், கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கு தேவைப்படும் பல்துறை சார்ந்த அறிவுரைகள் வழங்குவதற்கும், கால்நடை உற்பத்தி பொருட்களை முறையாக சந்தைப்படுத்தவும் வாய்ப்பாக அமையும்.

கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் அமையவுள்ள பிரிவுகள்:

1. கால்நடை பண்ணை வளாகம் -இவ்வளாகத்தில் உள்நாட்டு மாட்டினப் பிரிவு, செம்மறி மற்றும் வெள்ளாட்டினப் பிரிவு, பன்றிப் பிரிவு, உள்நாட்டு நாயினப் பிரிவு, கால்நடை

2020 மார்ச் 17]

தனிமைப்படுத்தும் பிரிவு, கால்நடை மருத்துவமனை, ஆய்வகம் மற்றும் கோழியினப் பிரிவுகள் இடம்பெறும்.

2. பால் பதனிடுதல் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு வளாகம் – இவ்வளாகத்தில் கலப்பின கறவை மாட்டுப் பண்ணை பால் பதனிடுதல் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு வசதி, மாட்டுத் தீவனம் மற்றும் தாது உப்புக் கலவை தயாரிப்பு அலகுகள் இடம் பெறவுள்ளது.
3. மீன்வள செயல்முறை வளாகம் – இவ்வளாகத்தில் தீவிர முறையில் காற்றுப் புகுத்திகளைப் பயன்படுத்தி தீவிர முறையில் மீன்குஞ்சு வளர்த்தெடுக்கும் வசதி, நவீன மீன் விற்பனையகம், மீன் வளர்ப்புடன் கூடிய நீர்த்தாவர வளர்ப்பு பிரிவு மற்றும் அலங்கார மீன்வளர்ப்பு பிரிவு அமைக்கப்பட உள்ளது.
4. முதுநிலைக் கல்வி / பட்ட மேற்படிப்பு வளாகம் – இவ்வலுவலகத்தில் நிருவாகக் கட்டடம், கல்வி வகுப்பறை கட்டடங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள், ஆசிரியர் அறைகள், விடுதிகள் மற்றும் குடியிருப்புகள் ஆகியவை நிறுவப்படும்.
5. விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு வளாகம் இவ்வளாகத்தில் விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு பயிற்சி மையம், உபகரணங்கள் தயாரிப்பு மற்றும் புனைதல் மையம், கால்நடை பண்ணை மாதிரி அலகுகள் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள், மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான விடுதிகள் ஆகியவை நிறுவப்படும்.
6. ஆராய்ச்சி வளாகமானது கால்நடை இனப்பெருக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பிரிவு மற்றும் ஆராய்ச்சி பிரிவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
7. தொழில் உருவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வளாகத்தில் தொழில் உருவாக்கம் மையமும், தொழில் ஒருங்கிணைப்பு மையமும் இடம்பெறும்.
8. இறைச்சி உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்துதல் வளாகத்தில் செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, கோழி மற்றும் பன்றியினங்களுக்கென பிரத்தியேக வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

[2020 மார்ச் 17]

9. பசுந்தீவன ஆராய்ச்சி மண்டலம்- இத்தீவன ஆராய்ச்சி வளாகத்தில் இறவை தீவனப்பயிர் உற்பத்தி, மர வகை தீவனப்பயிர்களுடன் கூடிய மேய்ச்சல் நிலம், உலர் தீவன உற்பத்தி, ஊறுகாய்ப் புல் உற்பத்தி மற்றும் தீவன விதை உற்பத்தி ஆகியவற்றிற்கான பரப்புகள் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.
10. பொதுமக்கள் கலந்தாலோசிக்கும் பிரிவு- இப்பிரிவில் குழந்தைகள் பூங்கா, கால்நடை அறிவியல் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் பொதுமக்களுக்கு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தும் அரங்கு, வாகன நிறுத்தம், போதிய அளவிலான ஓய்வு அறை பொது ஓய்வு அறைகள், வங்கிகள் மற்றும் தானியங்கி பணம் வழங்கும் மையம் ஆகியவை அமைக்கப்படும். மேலும் கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள், விவசாய உள்ளீடுகள், பசுந்தீவன உள்ளீடுகள், உபகரணங்கள் மற்றும் கருவிகளை விற்பனை செய்வதற்கான விற்பனையகங்களும் அமைக்கப்படும்.

10.5.2 பலன்கள்

கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் மூலம் கிடைக்கப்பெறும் நன்மைகள்

10.5.2.1 விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி, உயர் மரபுத்திறன் கொண்ட ஜெரம்பளாசம் கிடைப்பது, சந்தை தகவல்களை வழங்குதல்

விவசாயிகளுக்கு சிறந்த மரபுத்தன்மை உடைய கால்நடைகள் மிகக்குறைந்த விலையில் கிடைப்பதால் அவர்கள் தங்கள் பண்ணையின் தரத்தை உயர்த்தவும் அதன் வாயிலாக கால்நடைகளின் உற்பத்தி திறனை பெருக்குவதோடு, அதிக இலாபம் சம்பாதிக்கவும் வாய்ப்பு ஏற்படுகிறது.

நவீன வர்த்தக வசதிகளின் விளைவாக இடைத்தரகர்கள் நீக்கப்படுவதால் விவசாயிகளின் உற்பத்தி பொருட்களுக்கு நல்ல சந்தை மதிப்பை பெற்றுத் தர இயலும். அழிவின் விளிம்பில் உள்ள உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாக்கப்படும். கால்நடை வளர்ப்பில் வணிக ரீதியான முயற்சிகளில் தொழில்முனைவோருக்கான புதிய உத்திகள் உருவாக்கப்படும்.

2020 மார்ச் 17]

கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டிய பொருட்கள் தயாரிப்பிற்கான புதிய உத்திகள் தொழில்முனைவோருக்கான வியாபார நோக்கில் புதிய திருப்பத்தை ஏற்படுத்தும்.

10.5.2.2 தொழில் முனைவோருக்கான பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் சந்தை நுண்ணறிவினை வழங்குதல்

பல்நோக்குடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணை வசதிகள் ஆற்றல் மிக்க தொழில்முனைவோருக்கு கால்நடை வளர்ப்பில் தனிக்களத்தினை உருவாக்க வாய்ப்பாக அமையும்.

ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறைகளின் மாதிரிகள் விளக்கப்படுவதன் வாயிலாக கால்நடை வளர்ப்பில் தொழில் முனைவோரை ஈர்ப்பதற்கான சாத்தியங்கள் உருவாகும்.

மாநிலத்திற்குள் மற்றும் மாநிலத்திற்கு வெளியே உள்ள சந்தைகளில் உள்ள பல்வேறு பொருள்களின் விலைகள் குறித்து தொழில் முனைவோருக்கு சந்தை நுண்ணறிவு கிடைக்கும். தொழில் முனைவோருக்கு ஏற்றுமதி வசதியும் செய்து தரப்படும்.

10.5.2.3 மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு கற்றலுக்கான உலகத்தர வசதிகளை வழங்குதல்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பிரிவில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு புதிய தொழில்நுட்பங்கள் புகழ் பெற்ற தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களில் நல்ல வேலைவாய்ப்பை பெற்றுத்தரும்.

புதிய தொழில்நுட்ப வசதிகளை அறிந்து கொள்வதன் வாயிலாக தங்களது திறனை மேம்படுத்துவதோடு சிறந்த வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில் முனைவோராக ஏற்றம் பெறும் வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி தரும்.

மேலும், மாணவர்கள் புகழ்பெற்ற தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்கள்/ அமைப்புகளில் கூட்டு ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடவும் வாய்ப்புகள் அமையும்.

10.5.2.4 நுகர்வோர்

நுகர்வோர்களுக்கு தரம் உயர்ந்த சுத்தமான கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் நியாயமான விலையில் கிடைத்திடும். மின்னணு வர்த்தக

[2020 மார்ச் 17]

வசதியானது பலதரப்பட்ட புதிய மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் எளிதில் கிடைக்க வழிவகுக்கும்.

தமிழ்நாட்டில் கால்நடை பொருட்கள் உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் உள்ளிட்ட கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு உற்சாகத்தை அளிக்கும் வகையில் உலகத்தரம் வாய்ந்த வசதிகளை உள்ளடக்கிய இவ்வாராய்ச்சி நிலையத்திற்கு 09.02.2020 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

10.6. கால்நடை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் கண்காட்சிகள்

அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விவசாயிகளின் செயல்திறன் மற்றும் அறிவாற்றல் மேம்பாட்டிற்கு முக்கியமான கருவியாக விரிவாக்கமும் பிரச்சாரமும் விளங்குகின்றன. இவை பல்வேறு களப் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதிலும், விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இவ்விரிவாக்கப்பணி, துறையின்மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் அணுகுமுறையை வெளிப்படையாக பொதுமக்களுக்கு விளக்குகிறது.

2019-20 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை கண்காட்சிகள் நடத்துவதற்காக கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ.10.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டது.

இத்துறை தேனி, தூத்துக்குடி, வேலூர், விருதுநகர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, சேலம், கரூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற அரசு பொருட்காட்சிகளில் பங்கேற்றது.

மேலும், திண்டுக்கல் மாவட்டம் - கொடைக்கானல், வேலூர் மாவட்டம் - ஏலகிரி மற்றும் சேலம் மாவட்டம் - ஏற்காடு ஆகிய இடங்களில் பகுதி சார்ந்த கோடை கண்காட்சிகளிலும், நாமக்கல் மாவட்டம் வல்வில் ஓரி விழா, திருவண்ணாமலை மாவட்டம் தீபத் திருவிழா, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம் கோடை விழா மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் மாங்கனி விழா ஆகிய நிகழ்ச்சிகளிலும் துறை பங்கேற்றது.

இவை மட்டுமின்றி, 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை சென்னை தீவுத்திடலில்

2020 மார்ச் 17]

நடைபெற்ற 46-வது அரசு பொருட்காட்சி மற்றும் கண்காட்சியிலும் இத்துறை கலந்து கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

09.02.2020 முதல் 11.02.2020 வரை கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் தொடக்க விழாவின் ஒரு பகுதியாக சேலம் தலைவாசலில் விவசாய பெரு விழாவினை இத்துறை ஏற்பாடு செய்து பங்கேற்றது. கண்காட்சியில் 4 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள், தொழில் முனைவோர் மற்றும் மாணவர்கள் கலந்துகொண்டனர். இதில் மீன்வளத் துறைகள், தமிழக கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டமைப்பு, வேளாண்மை, வேளாண் பொறியியல், வேளாண் சந்தைப்படுத்துதல், தோட்டக்கலைத் துறை, பொதுப் பணித் துறை ஆகிய துறைகள் 214 அரங்கங்களை அமைத்திருந்தன. நேரடி செயல் விளக்கமும் மாதிரி செயல் விளக்கமும் அந்தந்த துறைகள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

10.7 உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு பாசன மேலாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டம்

பல்வேறு துறைகளை ஈடுபடுத்தி உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு பாசன மேலாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையும் பங்களிக்கிறது. 34 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 66 உப வடிநிலங்களில் ரூ.38 கோடியில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

இதில் முதல் கட்டமாக 22 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 18 உப வடிநிலங்களில் ரூ. 20.39 கோடியில் 6 ஆண்டு காலத்திற்கு கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. மேலும், இத்திட்டத்தின் இரண்டாவது பகுதி 16 உப வடிநிலங்களில் 22 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி ரூ.11.81 கோடியில் 5 ஆண்டு காலத்திற்கு செயல்படுத்தப்படும்.

[2020 மார்ச் 17]

2019-20-ல், முதல் கட்டத்தில் 18 உப வடிநிலங்களில் ரூ.9.36 கோடியில் கீழ்க்கண்ட கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:

- 40 புதிய பால் வள ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைத்தல்.
- விவசாயிகளின் இருப்பிடத்திலேயே 1.71 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள்.
- 6,300 கன்றுகளுக்கு கால முறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் தாது உப்பு கட்டிகள் வழங்கி கன்று மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கங்கள்.
- 7,560 கறவை மாடுகளுக்கு மடிவீக்க தடுப்பு பெட்டகம் மற்றும் 2,268 கறவை மாடுகளுக்கு சிகிச்சை பெட்டகம் வழங்கி மடிவீக்க மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கங்கள்.
- 1,008 மலடு நீக்க முகாம்கள் மற்றும் 10,080 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு திட்டமிட்ட இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டு மலடு நீக்க மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கங்கள்.
- தீவன சோளம், தீவன மக்காச்சோளம், தட்டை பயறு மற்றும் அகத்தி விதைகள் இலவசமாக வழங்கி 2,223 ஏக்கர் நிலங்கள் தீவன சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்படுதல்.
- 44 பால்வள ஆர்வக் குழுக்களுக்காக 44 தொடர் ஆய்வுக் கூட்டங்கள் நடத்துதல்.
- அடுக்குமுறை காற்றோட்ட அலகு, அதி அழுத்த கொதி கருவி (autoclave) மற்றும் வெப்பக் கட்டுப்பாட்டுப் பெட்டி (incubator) போன்ற உபகரணங்களை வழங்குவதன் வாயிலாக 4 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு அலுவலகங்களின் புலனாய்வு வசதிகள் வலுப்படுத்துதல்.
- ஆவணப்படுத்துதலை வலுப்படுத்துவதற்காக, 60 அலுவலகங்களுக்கு (மண்டல இணை இயக்குநர் மற்றும் உதவி இயக்குநர்) கணினிகள் மற்றும் அச்சப் பொறிகள் வழங்குதல்.
- புலனாய்வுத் திறனை அதிகரிப்பதற்காக, 116 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு தொழில்நுட்ப / புலனாய்வு பயிற்சிகள் வழங்குதல்.

2020 மார்ச் 17]

10.8 நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தி

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தி, காஞ்சிபுரம், மதுரை, நாமக்கல், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் 2015-16 முதல் 2018-19 வரை இயக்கப்பட்டன. மாவட்டத்திற்கு ஒரு நடமாடும் அவசர சிகிச்சை ஊர்தி என்ற வகையில் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் துறை மூலமாக இச்சேவைகள் இதர மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டன.

இந்த சேவையை “1962” என்ற கட்டணமில்லா தொலைபேசி மூலமாக பெறுவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களிலேயே அவசர மருத்துவ சேவைகள் வழங்கப்படும்.

தொடர் சிகிச்சை தேவைப்படும் நிகழ்வுகளில் கால்நடைகள் அருகில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அவசர சிகிச்சை மையத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும். துறையின்மூலம் 22 வாகனங்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு அவை அவசர ஊர்திகளாக மாற்றியமைக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 5.11.2019 அன்று துவங்கப்பட்டது. நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தியில் இதுவரை 12,258 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.9 மனிதவள மேம்பாடு

நீண்ட நாட்களாக காலியிடங்களாக இருந்த கால்நடை உதவி மருத்துவர் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு இத்துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டது.

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்மூலம் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை பணி நியமனம் செய்வதை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தடை செய்ததால், அப்பதவிகளில் நிறைய காலியிடங்கள் ஏற்பட்டு, அதனால் விவசாயிகளுக்கு மருத்துவ சேவையை வழங்குவதில் சிரமம் ஏற்பட்டது. இந்தப் பிரச்சினைக்கு தீர்வுகாணும் வகையில் இத்துறை, 818 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை, அதிகபட்சம் 11 மாத கால நியமனம் என்ற ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமித்து நடவடிக்கை மேற்கொண்டது.

[2020 மார்ச் 17]

10.10 கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால் பண்ணை விவசாயிகளுக்கு கிசான் கடன் அட்டை வழங்குதல்

கிசான் கடன் அட்டை (கேசிசி) வழங்கும் திட்டமானது விவசாயிகளுக்கு குறுகிய கால முறையான கடன் வழங்கும் நோக்கில் 1998 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசினால் தொடங்கப்பட்டது. விவசாயிகள் இந்த திட்டத்தின்கீழ், தங்கள் விவசாய தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய கவர்ச்சிகரமான வட்டி விகிதத்தில் கடன்களைப் பெறலாம். மண்டல கிராமப்புற வங்கிகள், கூட்டுறவு வங்கிகள், பொதுத் துறை வணிக வங்கிகள், இந்த கிசான் கடன் அட்டை திட்டத்தினை, வேளாண் விவசாயிகளுக்கு, குறுகிய கால கடன் பெறுவதற்காக இந்தியாவில் செயல்படுத்தியுள்ளன.

கால்நடை விவசாயிகளுக்கும் கிசான் கடன் அட்டை வழங்கும் வசதியை நீட்டிக்கும் பொருட்டு மாநில அளவிலான தொழில்நுட்பக் குழு கூட்டம் (State Level Technical Committee meeting) நடத்தப்பட்டது. மேற்கண்ட கூட்டத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் மூலதன தேவை குறித்த பரிந்துரை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. மாநில அளவிலான தொழில்நுட்பக் குழு பின்வரும் பரிந்துரைகளுடன் துறையின் பரிந்துரைகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ஏற்கெனவே கிசான் கடன் அட்டை வைத்திருப்பவர்களுக்கு, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மீன்வள செயல்பாடுகளுக்கும், வட்டிவழங்கல் மற்றும் உடனடி திருப்பிச் செலுத்துதல் ஊக்கத் தொகை ரூ.3.00 லட்சம் வரை அனுமதிக்கப்படும். அதே நேரத்தில் புதிய கிசான் கடன் அட்டை வைத்திருப்பவருக்கு அவர்களின் ரூ.2.00 லட்சம் மூலதன தேவைகளுக்கு கடன் வரம்பு இருக்கும்.
- தற்போதுள்ள வழிகாட்டுதல்களின்படி, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மீன்வள விவசாயிகளுக்கு வட்டி வழங்கல் கிடைக்கும். அதாவது, கடன் வழங்கப்படும்போது ஆண்டுக்கு 2% மற்றும் உடனடியாக திருப்பிச் செலுத்தப்பட்டால் “உடனடி திருப்பிச் செலுத்தும் ஊக்கத் தொகை” என்று கூடுதலாக ஆண்டுக்கு 3% கிடைக்கும்.

2020 மார்ச் 17]

11. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

11.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை கால்நடை கணக்கெடுப்பு நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுக்குள் ஆற்ற வேண்டிய பல்வேறு பணிகளை உள்ளடக்கியது.

தற்போதைய 20-வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 2019 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது. ஐந்தாண்டுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படும் கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 100 சதவிகிதம் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் நடத்தப்படுகிறது.

மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி நமது மாநிலத்தில் முதன்முறையாக கையடக்க கணினியை கொண்டு 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது.

இப்பணிக்கு 3,887 கணக்கெடுப்பாளர்கள், 795 மேற்பார்வையாளர்கள் மற்றும் 130 ஆய்வு அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர். 3,887 கையடக்க கணினிகள், தமிழ்நாடு மின்னணுவியல் கழகம் (ELCOT) மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

மாநிலத்தின் தொலைதூர குக்கிராமங்களிலும் கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்படுவதால் தொடர் இயக்கத்தை உறுதி செய்யும் வகையில் 3,887 எண்ணிக்கை தொடர் மின்விநியோகக் கருவிகள் மற்றும் சிம் கார்டுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பு பணி நடத்தி முடிக்கப்பட்டது. இப்பணிக்காக மத்திய அரசு முதல் கட்டமாக ரூ. 1.004 கோடி வழங்கியுள்ளது.

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் பொன்னேரி தாலுகாவில் தண்டல்கழனி வருவாய் கிராமத்தில் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்களால் 1.10.2018 கால்நடை கணக்கெடுப்பு பணி அன்று துவக்கப்பட்டது.

மத்திய அரசின் 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணியின் முடிவுகளானது கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்பட்டுள்ளது:-

[2020 மார்ச் 17]

**அட்டவணை 18 : அனைத்து இந்திய 20-வது கால்நடை
கணக்கெடுப்பு விவரங்கள் மற்றும் அதனில்
தமிழ்நாட்டின் பகிர்வு**

வ. எண்	இனங்கள்	அனைத்து இந்தியாவின் 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரம்	தமிழ்நாட்டின் 20-வது கால்நடை- கணக்கெடுப்பு	சதவிகிதம்
1	அயலின/கலப்பின பசுக்கள்	51356405	7724719	15.04
	நாட்டின பசுக்கள்	142106466	1793941	1.26
	மொத்த பசுக்கள்	193462871	9518660	4.92
2	எருமையினம்	109851678	518795	0.47
3	மிதுன்	386305	0	0.00
4	யாக்	57570	0	0.00
	மொத்த பசுக்கள் மற்றும் எருமைகள்	303758424	10037455	3.30
5	அயலின/கலப்பின செம்மறியாடுகள்	4088133	277650	6.79
	நாட்டின செம்மறியாடுகள்	70172482	4222841	6.02
	மொத்த செம்மறியாடுகள்	74260615	4500491	6.06
6	வெள்ளாடுகள்	148884786	9888746	6.64
7	குதிரைகள் மற்றும் மட்ட கழுதைகள்	342226	5417	1.58
8	கழுதைகள்	123587	1428	1.16
9	கோவேரி கழுதைகள்	84261	305	0.36
10	ஒட்டகங்கள்	251956	7	0.00

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	இனங்கள்	அனைத்து இந்தியாவின் 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரம்	தமிழ்நாட்டின் 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு	சதவிகிதம்
11	அயலின / கலப்பின பன்றிகள்	1896944	17106	0.90
	நாட்டின பன்றிகள்	7158544	49666	0.69
	மொத்த பன்றிகள்	9055488	66772	0.74
12	மொத்த கால்நடைகள்	536761343	24500621	4.56
13	நாய்கள்	9434039	1296655	13.74
14	முயல்கள்	549941	26513	4.82
15	புழுக்கடை கோழிகள்	317073357	21264570	6.71
	பண்ணை கோழிகள்	534736574	99516530	18.61
	மொத்த கோழிகள்	851809931	120781100	14.18

11.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

கடந்த 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய அரசின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதில் மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில் ஒரு ஆண்டானது கோடைக்காலம், மழைக்காலம் மற்றும் குளிர்காலம் என மூன்று பருவங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன. மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்படி ஒரு மாவட்டத்தில் 15 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது. கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் அதன் விளைவுகளால் ஏற்படும் தாக்கத்தைக் கணக்கிடவும் மாதிரி

[2020 மார்ச் 17]

கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

அட்டவணை 19: பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு

பொருள்	அலகு	2018-19	2019-20* (கோடை மற்றும் மழைகால பருவம் மட்டும்)
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	83.62	58.05
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,88,422	132252
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	மெட்ரிக் டன்	6,33,802	436285

* தற்காலிகம்.

12. ஜல்லிக்கட்டு - தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்

ஜல்லிக்கட்டு என்பது பொங்கல்திருவிழாவின் போது தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்படுகின்ற பாரம்பரியம்மிக்க கலாச்சார நிகழ்ச்சியாகவும், 5,000 ஆண்டு பழமைவாய்ந்ததுடன், தமிழ்நாட்டின் சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்றுத் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும்.

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்படும் இடங்களில் மட்டுமே நடத்தப்படுகின்றன. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் தமிழ்நாடு விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு (ஜல்லிக்கட்டு நடத்துதல்) விதிகள், 2017-ன் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டதாகும்.

ஒரே நேரத்தில் தமிழகத்தின் கலாச்சார உணர்வுகளைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் (தமிழ்நாடு திருத்தம்) சட்டம் 2017, பின்பற்றப்படுவது தகுந்த முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுத்ததன்மூலம் உறுதி செய்யப்பட்டது. காரணகள் தேவையில்லாத துன்பங்களுக்கு உட்படுவது முற்றிலும் தவிர்க்கப்பட்டது.

2020 மார்ச் 17]

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சியுடன் சம்பந்தப்பட்ட அனைவருக்கும் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மூலமாக ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது செய்யக்கூடிய மற்றும் செய்யக்கூடாதவற்றை காளை உரிமையாளர்கள், மாடு தழுவும் வீரர்கள், நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோர் அறிந்துகொள்ளும்வண்ணம் முக்கிய இடங்களில் சுவரொட்டிகள் மூலமாக விளம்பரப்படுத்தப்படுகிறது.

ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கு முன்பாக, நடத்தப்படும்போது மற்றும் நடந்து முடிந்த பிறகு பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் மிகச் சரியாகப் பின்பற்றப்பட்டன. இந்த நடவடிக்கைகள் காரணமாக மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது அசம்பாவிதங்கள் நடைபெறாமல் பெருமளவில் தவிர்க்கப்பட்டது. பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம் 2017)-ன்படி ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி முதல் மே மாதம் வரை மாநிலத்தில் நிகழ்ச்சிகள் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்படுகிறது. மேலும் அரசு அனுமதி பெறாத இடங்களில் நடத்தப்படும் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் மேற்படி சட்டத்திற்கு புறம்பானதாகும்.

2019 ஆம் ஆண்டில் 304 ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளுக்கான அரசாணை வெளியிடப்பட்டது. இவற்றில் 228 ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் நடைபெற்று முடிந்துள்ளது. பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் (ஜல்லிக்கட்டு நடைமுறை) விதிகள் 2017-ன்படி, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளின்போது ஏற்படும் விதிமீறல்கள்மீது சட்டப்படி முதல் தகவல் அறிக்கை பதிவு செய்து மாவட்ட நிருவாகத்தின்மூலம் உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

13. பிராணிகள் நலம் காக்கும் நடவடிக்கைகள்

13.1 தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தின் செயல்பாடுகள்

பிராணிகளுக்கு உணர்வுகளும், உணர்வுகளை வெளிப்படுத்தும் விதமும் நம்மை போன்றே அமையப்பெற்றுள்ளது எனவும் அவைகள் நம்மிடமிருந்து எதிர்பார்ப்பதாகவும் அறிவியல் ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட விதி 51(A) (g)-ல் “இந்திய நாட்டின் இயற்கை வளங்களான காடுகள், நதிகள், குளங்கள் மற்றும் வன உயிரினங்களைக் காக்கவும், மேம்படுத்தவும் மற்றும்

[2020 மார்ச் 17]

அனைத்து உயிரினங்களிடமும் பற்றுதலுடன் நடந்து கொள்வதும் ஒவ்வொரு இந்திய குடிமகனின் கடமை” எனத் தெரிவித்துள்ளதன் அடிப்படையிலும், இந்நாட்டில் பிராணிகள் மனிதத் தன்மையுடனும், இரக்கத்துடனும் நடத்தப்படுவதை உறுதி செய்யும் வகையிலும் தமிழக அரசு “தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம்” அரசாணை (நிலை) எண் 208, கால்நடை பராமரிப்பு பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் (கா.ப3) துறை, நாள். 24.10.2018-ன் வழி நிறுவியுள்ளது. இவ்வாரியம் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம் 1975-ன்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியமானது தமிழகத்தில் உள்ள பிராணிகளின் நலன் குறித்த பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் வகையிலும், அவற்றின் நலனைக் கண்காணிக்கும் வகையிலும் செயல்படும்.

இந்திய பிராணிகள் நல வாரியம், மத்திய மீன் வள, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால் வள அமைச்சகத்தின்கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வமான அமைப்பு, இவ்வாரியம் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் 1960-னை மாநில பிராணிகள் நல வாரியத்தின்மூலம் செயல்படுத்துகின்றது. இவ்வாரியத்தின் தலைவராக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களும், துணைத் தலைவராக மாண்புமிகு கால்நடைபராமரிப்புத்துறை அமைச்சர் அவர்களும் செயல்படுவார்கள்.

மேலும் இவ்வாரியத்தில்கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை, முதன்மைச் செயலாளர் அவர்களின் தலைமையில் நிருவாகக் குழு ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முக்கிய நோக்கமான மனிதாபிமான அடிப்படையில் பிராணிகளை கையாளவும் அவற்றினை பாதுகாக்கவும் பொது மக்களிடம் விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்துவதன்மூலம் அடைய முடியும். மேலும், மாநில அரசுக்கு பிராணிகள் நலன் தொடர்பான விதிமுறைகளை கொண்டு சேர்ப்பது. மாவட்ட அளவிலான பிராணிகள் வதை தடுப்புச் சங்கங்களை துவக்கி வரைமுறைப்படுத்துவது, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளை வரைமுறைப்படுத்துதல், தெரு நாய்களுக்கு கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்.

பிராணிகள் நலம் குறித்து “பிராணிகள் வதை தடுப்புச் சட்டம் 1960”-ன் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ள கால்நடை போக்குவரத்து விதிகள், கால்நடைகளை சந்தைப்படுத்தும் விதிகள், நாய்கள் இனப்பெருக்க விதிகள், செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலைய பதிவு செய்யும் விதிகள், விலங்குகள் கருத்தடை விதிகள் போன்ற அனைத்து விதிகளும் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சங்கங்களின் செயல்பாடுகளை கண்காணித்தல் மற்றும் கைப்பற்றப்பட்ட கால்நடைகளுக்கான

2020 மார்ச் 17]

பாதுகாப்பு, வசிப்பிடம், கண்காணித்தல் ஆகிய அனைத்து நடவடிக்கைகளும் பிராணிகள் நல வாரியத்தால் செயல்படுத்தப்படும்.

13.2 பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம்

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு சங்கங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதலானது விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960 (1960-ன் 59-வது சட்டம்) பிரிவு 38, உட்பிரிவு 1-ன் கீழ், மத்திய அரசிதழில் வெளியிடப்பட்ட மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் சுற்றறிக்கை எண் S.O.271 (E), dated 26.03.2001-ன்படி அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கங்களின் பணிகள், விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960 இன் விதிகளை அமல்படுத்துவதில் அரசாங்கத்திற்கு உதவுவதும், தன் கடமைகளை திறம்பட நிறைவேற்றுவதற்கான துணை விதிகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குவதும், மருத்துவ நிலையங்கள், விலங்கு தங்குமிடங்களை அமைப்பதும் ஆகும்.

உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் தோற்றுவிக்கப்பட்டு நடத்தப்படும் அனைத்து வயதான பசுக்கள் காப்பகம் மற்றும் கால்நடை பட்டிகள், விலங்கு வதைத் தடுப்பு சங்கம் அல்லது பிராணிகள் நல வாரியத்தால் கூட்டாக நடத்தப்படும்.

எந்தவொரு சங்கமும் சிறப்பாக மற்றும் திறமையாக நடத்தப்படுவதற்கு வழிகாட்டுவதே இந்திய பிராணிகள் நல வாரியத்தின் பங்கு ஆகும். மாநில அரசு, வாரியத்துடன் கலந்தாலோசித்து, தனக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்காக எந்த ஒரு சங்கத்திற்கும் கூடுதல் அதிகாரங்களை வழங்கலாம்.

13.3 விலங்குகள் இனவிருத்தி கட்டுப்பாடு திட்டம்

ஆதரவற்ற நாய்கள் அபரிமிதமாகப் பெருகுவதைத் தடுப்பதற்காகவும், வெறிநாய்க்கடி நோய் நிகழ்வுகளைக் குறைப்பதற்காகவுமே இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையை நகராட்சிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின்மூலம் கட்டுப்படுத்துவதற்கு, மத்திய அரசு பிராணிகள் கருத்தடை (நாய்கள்) விதி (2001) வகுத்துள்ளது.

[2020 மார்ச் 17]

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதரவற்ற நாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு, வெறிநோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதிகளிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன.

நகராட்சி நிருவாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் இந்திய பிராணிகள் நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, அனைத்து மாநகராட்சிகள் மற்றும் நகராட்சிகளில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது.

13.4 செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலையம்

மாநிலம் முழுவதும் செயல்பட்டு வரும் செல்லப் பிராணி விற்பனை நிலையங்கள் செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலைய விதிகள் 2018, அறிவிப்பு G.S.R.844(E), நாள் 06.09.2018, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்ட பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் 1960-ன்படி செயல்படும். மேலும் செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள் மாநில பிராணிகள் நல வாரியத்தால் ஒழுங்குப்படுத்தப்படும்.

செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலையம் என்பது செல்லப்பிராணிகள் விற்கப்படும் அல்லது வைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு கடை, இடம் அல்லது வளாகம் ஆகும். இதில் செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை மற்றும் கொள்முதல் செய்யும் நிகழ்நிலைத் தளங்களும் அடங்கும்.

செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலைய உரிமையாளர், விதிமுறைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து நிபந்தனைகளையும் பூர்த்தி செய்த பின்னர் ஒரு விண்ணப்பம் மற்றும் பிரமாணப் பத்திரத்துடன் ரூ.5,000 செலுத்தி மாநில பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும் என்று விதிகள் குறிப்பிடுகின்றன. இந்த விதிகளின் செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள் பின்வரும் நிபந்தனைகளை நிறைவேற்ற வேண்டும்.

செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு கால்நடை மருத்துவரால் பரிசோதிக்கப்பட்ட பின்னர் அவரது அறிக்கையின் அடிப்படையில், உரிமையாளருக்கு அறிவிப்பு கொடுத்தபின் பதிவு தொடரும் அல்லது ரத்து செய்யப்படும். வாரியத்தால் பதிவு செய்யப்பட்ட பின்னரே உரிமம் வழங்கப்படும்.

2020 மார்ச் 17]

எனவே, செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலைய உரிமையாளர்கள் தங்களுடைய விற்பனை நிலையங்களை தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்துகொள்ள வேண்டும் என்று பொது அறிவிப்பு மூலமாக தெரிவிக்கப்படும்.

14. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் மற்றும் திட்ட நடவடிக்கைகள்

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் என்பது ஐக்கிய நாடுகளின் பொது சபையால் 2030-ஆம் ஆண்டிற்காக 2015-ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயித்த 17 உலகளாவிய இலக்குகளின் தொகுப்பாகும். “அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி” என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில், உலகின் அனைத்து உயிர்களுக்கும் சமமான வாழ்வாதாரத்தை வழங்குவதே முக்கிய குறிக்கோளாகும். மத்திய அரசைப் போலவே, தமிழக அரசும் 2030-ல் 17 நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கு தேவையான முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளான, இலக்கு-1-வறுமை ஒழிப்பு, இலக்கு-2-பட்டினியின்மை நிலை, இலக்கு-3-ஆரோக்கியமான வாழ்வு மற்றும் நல்வாழ்வு, இலக்கு-4-பாலின சமத்துவம், இலக்கு-12-நீடித்த நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தியும் ஆகிய இலக்குகளை அடைய கால்நடை பராமரிப்பு வட்டத்திற்குள் மேலும் அதிக விவசாயிகளைக் கொண்டு வர பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றது.

குறியீடு 1.1-அனைத்து இடங்களிலும் அனைத்து வகையிலான ஏழ்மையை ஒழித்தல், குறியீடு 1.2-ஏழ்மையின் அனைத்து பரிமாணங்களின் விகிதத்தை பாதிக்கக் குறைத்தல், குறியீடு 1.3- சமூகப் பாதுகாப்பு முறைகளை அனைத்து நிலைகளிலும் குறிப்பாக ஏழைகள் மற்றும் எளிதில் சுரண்டலுக்குள்ளாவோர் பெறும்வண்ணம் நடைமுறைப்படுத்துதல் போன்றவற்றை அடைய இத்துறை பல்வேறு திட்டங்களான விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள், விலையில்லா அசில் கோழிகள் வழங்குதல், கால்நடைகளுக்கான காப்பீட்டினை விரிவுப்படுத்துதல் மற்றும் சிறுபால் பண்ணைகளை ஊக்குவித்தல் போன்ற திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றது. இதனால், தனி கால்நடையின் உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்து, பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க வழிவகை செய்யப்படுகின்றது.

கோழி, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு வளர்க்கும் விவசாயிகளை ஒன்றிணைத்து “விவசாய உற்பத்தி நிறுவனம்” அமைப்பது, கால்நடைகளில் சினைபிடித்தல் மற்றும் இனப்பெருக்கத்தை அதிகரித்தல் மற்றும் நோய் தாக்குதலை

[2020 மார்ச் 17]

குறைத்தல் வாயிலாக நிலையான வருவாயினை ஈட்ட வழிவகை செய்வதன்மூலம் குறியீடு 2.3- நில பயன்பாட்டிற்கான சம உரிமையை பாதுகாத்து, பிற உற்பத்தி வளங்கள் மற்றும் உள்ளீடுகளை வழங்கவும், வேளாண் சாராத வேலைவாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தர வழிவகை செய்யப்படுகிறது.

குறியீடு 2.5-மரபணு பன்முகத்தன்மை கொண்ட விதைகளை சிறந்த முறையில் பேணுவது, விதைகளின் மரபணு பன்மைத்தன்மையை பேணுதல், பண்படுத்தப்பட்ட தாவரங்களையும், வேளாண்மைக்கு உதவுகின்ற கால்நடைகள் மற்றும் அதுடன் தொடர்புடைய வன விலங்குகள் ஆகியவற்றை பேணுதல் என்ற இலக்கினை நாட்டின கால்நடை இனங்களை அவற்றின் மரபுசார் பகுதிகளில் பாதுகாப்பது மற்றும் மேம்படுத்துவதன்மூலம் அவற்றை அழிவிலிருந்து தடுப்பது மட்டுமன்றி உயர் மரபணுவை பாதுகாக்கவும் வழிவகை செய்யப்படுகின்றது. இத்துறை பல்வேறு நாட்டின மாடுகள், செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினங்களின் உயிர் மரபணு வங்கிகளை பராமரிப்பதுடன், கள அளவில் மேச்சேரி செம்மறியாடுகளின் மரபணுவை தரம் உயர்த்த நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகின்றது. தேசிய விலங்குகள் மரபணு வளங்கள் பணியகத்தில் 4 மாட்டினம், 2 எருமையினம், 3 வெள்ளாட்டினம் மற்றும் 10 செம்மறியாட்டினத்தை தமிழ்நாடு பதிவு செய்துள்ளது. இத்துறை இவ்விலக்கினை எய்திட, திட்டவட்டமான மற்றும் தனித்துவம் கொண்ட புதிய கால்நடை இனங்களை அடையாளம் காணுதல், கூடுதல் உயிர் மரபணு வங்கிகளை மாநிலத்தில் நிறுவுதல் மற்றும் கள அளவில் பதிவு செய்யப்பட்ட இனங்களின் தூய்மைத் தன்மையை பாதுகாத்தல் போன்ற செயல் திட்டங்கள் உள்ளன.

இத்துறை, வருவாய் ஈட்டும் சொத்துக்களை வழங்குவதன் மூலமாக நீடித்த நிலைத்த வாழ்வாதர வாய்ப்புகள் மற்றும் வருவாய் கிடைத்திட வழிவகை செய்து, கிராமப்புற ஏழை குடும்பங்கள் நிரந்தரமாக கல்வி கற்றிட உதவுவதன்மூலம் நீடித்த நிலைத்த வளர்ச்சியின் 4-ஆம் இலக்கான தரமான கல்வியை அடைய வழிவகை செய்கின்றது.

கால்நடை வளர்ப்பு பெண்களை மையமாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு தொழிலாகும். பல்வேறு பயனாளிகள் பயன்பெறும் திட்டங்களில் பெண்களை தேர்வு செய்து நீடித்த

2020 மார்ச் 17]

நிலைத்த வளர்ச்சியின் 5-ஆம் இலக்கான பாலின சமத்துவம் அடைய உதவி செய்கின்றது. இதனால் நீடித்த நிலைத்த வளர்ச்சியின் 5-ஆம் இலக்கான முக்கிய குறிக்கோள் பெண்களின் அதிகாரம் அடைய வழிவகை செய்யப்படுகின்றது.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு-12 நீடித்த நுகர்வும் மற்றும் உற்பத்தியும் இத்துறை பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவதன்மூலம் தனி கால்நடையின் உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்து, பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி மேம்படுத்திட வழிவகை செய்யப்படுகின்றது.

அரசாணை (நிலை) எண் 184, கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளம் (த(ம)ஒ) துறை, நாள் 26.12.2019 வழி நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு பிரிவுகள் துறையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இப்பிரிவு திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சித் துறையின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் அலகு, செயற்குழுக்கள், மாநில, மாவட்ட மற்றும் கள அலுவலகங்கள் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் குறித்து பணிபுரியும் இதர நிலையங்களுடன் ஒருங்கிணைத்து செயல்படும்.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைந்து, கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தி, முதன்மை பிரிவின் வளர்ச்சிக்கு இத்துறை சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளித்து வருகின்றது.

15. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் நெகிழ்திறன் அமைப்பு

காலநிலை மாற்றம் என்பது உலகில் நீண்ட காலமாக நிலவி வரும் குறிப்பிடத்தக்க நீண்ட மாற்றத்தை குறிக்கின்றது. காலநிலை மாற்றத்திற்கான தமிழ்நாடு மாநில செயல் திட்டம் 2.0-ன்கீழ் தழுவுதலுக்கு கண்டறியப்பட்ட ஏழு பிரிவுகளில், நிலைக்கத்தக்க வேளாண்மையும் ஒன்றாகும்.

கால்நடைகள் மற்றும் கோழியின எண்ணிக்கையில், பால் உற்பத்தியும் மற்றும் முட்டை உற்பத்தியும் கால்நடை வளர்ப்பில் முக்கிய பங்காற்றும் காரணிகள் ஆகும்.

[2020 மார்ச் 17]

15.1 காலநிலை மாற்றத்தைத் தழுவிட மேற்கொள்ளப்படும் உத்திகள் பின்வருமாறு:

1. தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் ஆண்டு முழுவதும் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும்பொருட்டு மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம், தேசிய கால்நடை இயக்கம் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்குதல் திட்டங்கள்மூலம் பல்வேறு வகையான புல், தானியம், பயறு தீவனங்கள், மரக்கன்றுகள், புல்நறுக்கும் கருவிகள் மற்றும் அசோலா அலகுகள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.
2. குறுகிய மற்றும் நீண்ட காலங்களில் நோய் கிளர்ச்சி பற்றி முன்கூட்டியே அறியவும், வெக்கை நோய் மற்றும் பறவைக் காய்ச்சல் கடுங்கண்காணிப்பு மேற்கொள்ள மற்றும் கோமாரி நோய், சப்பை நோய், தொண்டை அடைப்பான் நோய், ஆட்டுக்கொல்லி நோய் மற்றும் கருச்சிதைவு நோய் ஆகியவற்றை தடுக்கும்பொருட்டு தடுப்பூசிப் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
3. உள்நாட்டு இனங்களுடன் இனப்பெருக்கத்தை ஊக்குவிப்பதன் வாயிலாக காலநிலை மாற்றம் எதிர்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்திட, வேளாண் பருவநிலை மண்டலத்திற்கு ஏற்றவாறு செயற்கை முறை கருவூட்டல் மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட இனப்பெருக்கம் செய்தல்.
4. பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும்பொருட்டு சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடை நோய் தெரிவித்தல், ஊட்டச்சத்து மற்றும் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களில் பங்கேற்க தேவையான பயிற்சியினை வழங்குதல், விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்குதல் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்குதல் போன்ற திட்டங்களின்மூலம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

காலநிலை மாற்ற செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்க மாநில, மாவட்ட மற்றும் கோட்ட வாரியாக காலநிலை மாற்ற பிரிவுகள் துறையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2020 மார்ச் 17]

16. துறையின் முக்கிய பலன் பகுதிகள் (Key Result Areas)

இத்துறையில் கடந்த பத்தாண்டுகளில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்தி உற்பத்தியை பெருக்கும் அடிப்படையில் கீழ்க்கண்ட முக்கிய பலன் பகுதிகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

16.1 கால்நடையின் தனி உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துவது

இத்துறை பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை ஆண்டுக்கு 5 சதவீதம் அதிகரிக்க உரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளும். இதற்காக பசுக்கள், எருமைகள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளின் மரபுத் திறன் மேம்படுத்துவது, மலட்டுத் தன்மை மற்றும் மடிவீக்க நோய் குறைப்பது, நோய் எதிர்ப்புத் திறனை அதிகரிப்பது, கால்நடை கொட்டகை சூழலை மேம்படுத்துவது போன்ற பல்வேறு உத்திகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

16.2 பசுந்தீவனம் கிடைத்தல்

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியம் மற்றும் வேளாண்மைத் துறை அலுவலர்களை கொண்டு மாவட்ட அளவிலான குழு அமைக்கப்படும். இக்குழு மாவட்டத்தின் பசுந்தீவன தேவை மற்றும் கிடைக்கும் அளவை ஆராய்ந்து, பசுந்தீவன அளவு மற்றும் மரபு சாரா தீவன பொருட்கள் அதிகரிக்க மாவட்ட வாரியான உத்திகளை வழிவகுக்கும்.

16.3 முட்டை, முட்டை பொருட்கள் மற்றும் இறைச்சி ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல்

கால்நடை பொருட்களின் ஏற்றுமதியை பெருக்கிட நோயில்லா பகுதிகளை மேலும் அதிகரிக்க இத்துறை ஏற்ற சூழலை ஏற்படுத்தும். மேலும் இறைச்சி மற்றும் கோழி பொருட்களை பதப்படுத்திட குளிர்சாதன வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

16.4 விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் ஈட்டிட பதப்படுத்துதல் மற்றும் தயாரிப்பு பல்வகைப்படுத்துதலுக்கான வசதிகளை அதிகரித்தல்

அரசு வரம்பிற்குள் தொழில்முனைவோர் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி பொருட்களை பதப்படுத்துதல் அலகு நிறுவுவதற்கும், வணிக அடைகாக்கும் மையங்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு மையம் நிறுவ இத்துறை வழிவகை செய்யும்.

[2020 மார்ச் 17]

16.5 விவசாயிகள் தயாரிப்புகளை சிறந்த முறையில் வர்த்தகம் செய்ய நிலையான இணைப்பினை உருவாக்குதல்

கோழி, செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடு விவசாயிகள் குறைந்த உள்ளீடு செலவுகள், தற்போதைய சந்தை நிலவரம், நேரடி விற்பனை/பொருட்களை சந்தையில் விற்பனை செய்தல் மற்றும் சிறந்த பேரம் பேசுதல் திறனின் பலனை அடைந்திட, இத்துறைமூலம் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு உருவாக்கப்படும். ஆரம்ப நிலையில், கோழி / இறைச்சி கால்நடைகளுக்காக கிராம அளவில் விவசாய விருப்ப குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்படும். இரண்டாம் நிலையில், அதே கிராமம் அல்லது அருகாமை கிராமங்களில் செயல்படும் ஐந்து விவசாய விருப்ப குழுக்களை ஒருங்கிணைத்து விவசாய உற்பத்தி குழு அமைக்கப்படும். இறுதியாக, விவசாய உற்பத்தி குழுக்களை ஒருங்கிணைத்து விவசாய உற்பத்தி நிறுவனம் / அமைப்பு ஏற்படுத்தப்படும்.

16.6 கால்நடை நோய் நிகழ்வுகளை குறைத்தல்

கால்நடை நோய்களை கட்டுப்படுத்திட, கண்காணிப்புத் திறனை அதிகரிப்பது இன்றியமையாததாகும். 100 சதவிகிதம் தடுப்பூசி, கள அளவில் நோய் கண்டறியும் சாதனங்கள் பயன்படுத்துதல், உடல்நல மேலாண்மை நடவடிக்கைகள், தடுப்பூசி முன் குடற்புழு நீக்கம், நிலையங்களில் உருவாகும் உயிர்மருத்துவ கழிவுகள் சரியான முறையில் கழிப்பது போன்ற உத்திகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

16.7 அடிமட்ட நிலை நிறுவனங்களின் வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

பல்வேறு நிலையங்களுக்குத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை இத்துறை செய்து கொடுக்கும் நிலையங்களில் விவசாயிகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு கருத்தரங்குகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டங்கள் நடத்த வசதி செய்யப்படும். கால்நடை நிலையங்களுக்கு தேவையான கட்டடங்கள் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான ஆழ்துளை கிணறுகள், அறையணிகள், நோய் கண்டறியும் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை உபகரணங்கள் வழங்கப்படும்.

16.8 விரிவாக்கம் மற்றும் மக்களை சென்றடையும் திட்டங்களின் வரம்பை விரிவாக்குதல்

மக்களை சென்றடையும் திட்டங்களுக்கு விரிவான விளம்பரம் செய்யப்படும். தகுந்த படங்களுடன் விளம்பரங்கள் தாய்மொழியில்

2020 மார்ச் 17]

சிறிய புத்தகங்கள் மற்றும் துண்டு பிரசுரங்களாக அச்சிடப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

16.9 உலக தரத்திற்கேற்ப சுகாதார குறிகாட்டிகளை அடைதல்

உலக சந்தையில் போட்டியிட ஏதுவாக சர்வதேச தரத்திற்கு இணங்க கால்நடை பொருட்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்தித் துறை வழிவகை செய்யும். தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து கால்நடைகளுக்கான தீவிர பரிசோதனை மற்றும் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.

16.10 நாட்டின் கால்நடைகளை பாதுகாத்தல்

நாட்டின் கால்நடை இனங்களை அவற்றின் மரபுசார் பகுதிகளில் பாதுகாப்பதும், விரிவாக்கம் செய்வதும் அவசியமாகும். செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பம் ஆடுகளுக்கும் விரிவுப்படுத்த வேண்டும்.

16.11 கால்நடைகளில் சினைப்பிடித்தல் மற்றும் இனப்பெருக்க வழிகளை அதிகரித்தல்

தேவையான இடங்களில் புதிய செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் ஏற்படுத்தியும் பசுக்களின் இனப்பெருக்க சூழ்நிலையை தகுந்த உத்திகள்மூலம் அதிகரித்தல், மென்பொருள் பயன்பாட்டை கொண்டு இனப்பெருக்கத்திறனை கண்டறிதல், இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த பசு மற்றும் எருமைகளை கண்டறிதல் மூலமாக இத்துறை செயற்கைமுறை கருவூட்டலை மற்றும் சினை பரிசோதனை சதவிகிதத்தினை அதிகரிக்க வழிவகை செய்யும்.

16.12 முக்கிய பகுதியாக கால்நடைகளின் நலன்

தமிழ்நாடு விலங்குகள் நல வாரியம் பல்வேறு கால்நடை நல விதிகளான கால்நடைகளை சந்தைப்படுத்துதல், நாய் இனப்பெருக்கம் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் விதிகள், செல்லப் பிராணிகள் விற்பனை நிலையம் பதிவு செய்யும் விதிகள் மற்றும் கால்நடை போக்குவரத்து விதிகள் செயல்படுத்தப்படுவதை கண்காணிக்கும். இத்துடன், தெருநாய் கருத்தடை மற்றும் வெறிநோய் தடுப்பூசித் திட்டத்தை கண்காணிக்கும்.

[2020 மார்ச் 17]

16.13 கால்நடைகளின் காப்பீட்டினை விரிவுப்படுத்துதல்

அனைத்து வகையான கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கான காப்பீடுத் திட்டம் இத்துறைமூலம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

17. துறைகளுக்குகிடையேயான ஒருங்கிணைப்பு / மாநிலங்களுக்கு இடையில் ஒருங்கிணைப்பு

17.1 மாவட்ட அளவிலான மன்றம்

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழக அலுவலர்களை கொண்டு மாவட்ட அளவிலான மன்றம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்காக அடையாளம் காணப்பட்ட முக்கிய முடிவு பகுதிகளை எய்துவதற்கான தேவைகள் மற்றும் எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து மாவட்ட அளவிலான மன்றம் விவாதிக்கும்.

மேலும் மாவட்டத்தில் எதிர் கொள்ளப்படும் குறிப்பிடத்தக்க பிரச்சினைகள் மற்றும் அதற்காக எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து இம்மன்றம் விவாதிக்கும். இக்கூட்டத்தில் தேவைப்படின் வேளாண்மைத் துறை, பொருளாதாரம் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, வருவாய்த் துறை போன்ற இதர அரசு துறைகள் கலந்துக் கொள்ள அழைக்கப்படுகிறார்கள்.

17.2 மாநிலங்களுக்கு இடையில் ஒருங்கிணைப்பு

பெரும்பாலான கால்நடை நோய்கள் தொற்று நோய்த் தன்மை உடையவையாகும். இவை கால்நடை வளர்ப்போருக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்புகளை ஏற்படுத்துகின்றன, எனவே இதுபோன்ற நோய்கள் பரவாமல் தடுக்க வேண்டியது அவசியம். இந்த குழுவில், அண்டை மாநிலங்களுடன் நெருக்கமான ஒருங்கிணைப்பு அவசியமாகும்.

நிகழ் நேர அடிப்படையில் நோய் கிளர்ச்சி தொடர்பான தகவல்களைப் பகிர்வது, நோய்த்தொற்றின் காரணம், பாதிக்கப்பட்ட கால்நடை இனங்கள், எச்சரிக்கை மற்றும் கண்காணிப்பு மண்டலங்களை வரையறுக்கும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் போன்ற முக்கியமான தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்ளுதல் ஆகியவை போதிய கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை எடுக்க உதவும்.

2020 மார்ச் 17]

நோயின் நிலை குறித்து தென் மாநில கால்நடை பராமரிப்புத் துறை ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகளுடன் காலாண்டு கூட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

அடைப்பான் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதிக்க ஆந்திரா, தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் எல்லை மாவட்டங்களின் நோய் புலனாய்வு அலுவலர்களுடன் வருடத்திற்கு ஒரு முறை பிரத்யேகமான கூட்டமும் நடத்தப்படுகிறது. மாநிலங்களுக்கு இடையில் பரஸ்பர பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதிப்பதற்காக முதன்மை செயலாளர்கள் அளவிலான வழக்கமான தொடர்புகளை ஏற்படுத்திக்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

17.3 மாநில எல்லைகளைக் கடக்கும் கால்நடைகளின் நகர்வு

தனிநபர்கள் / முகமைகள், வர்த்தக நோக்கங்களுக்காக எல்லைகளைக் கடந்து கால்நடைகளை கொண்டு செல்வது குறிப்பிடத்தக்க பிரச்சினை ஆகும். மேய்ச்சல் காரணமாகவோ, கால்நடைகளாகவோ அல்லது பால், இறைச்சி, முட்டை போன்ற கால்நடைப் பொருட்களாகவோ வணிக ரீதியில் மாநில எல்லைகளில் கால்நடைகளின் கட்டுப்பாடற்ற நடமாட்டம் இருப்பதால், எல்லைகளை கடந்து நோய்கள் பரவுவதற்கான அச்சுறுத்தல் இயல்பாகவே உள்ளது.

கால்நடைகளைக் கொண்டுசெல்வது தொடர்பாக தற்போதுள்ள சட்ட விதிகளின் மீறல்கள் பொருத்தமான முறையில் கையாளப்படுகின்றன. அறிவிக்கக்கூடிய கால்நடை நோய் கிளர்ச்சி காலங்களில் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான எல்லை சோதனை சாவடிகள் நிறுவப்படுகிறது. கால்நடைகளை நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க, வாகனங்கள், கால்நடை பொருட்கள், மூலப்பொருட்கள் போன்றவை சோதனைச் சாவடிகளில் கிருமி நீக்கம் செய்து போதுமான முன்னெச்சரிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

18. கால்நடை பேரிடர் மேலாண்மை

வெள்ளம், கடலோர மாவட்டங்களில் சூறாவளி மற்றும் வறட்சி போன்ற இயற்கை பேரழிவுகளே மாநிலத்தில் பொதுவாக எதிர்கொள்ளும் பேரழிவுகள் ஆகும். இவை ஒவ்வொன்றிற்கும் பொதுவான ஆயத்தமும் சில குறிப்பிட்ட தேவைகளும் உள்ளன. பேரழிவுகள், வாழ்க்கை வளங்கள், இயக்கம், உரிமையாளர்களின்

[2020 மார்ச் 17]

உடல்நலம் மற்றும் விலங்குகளின் சுகாதாரம் ஆகியவற்றை பாதிக்கின்றன.

கால்நடைகளின் இறப்பு மற்றும் அவை அனுபவிக்கும் காயங்கள் தவிர, எந்தவொரு பேரழிவும் மன அழுத்தம், கருக்கலைப்பு, கால்நடை நோய்கள் பரவுதல், மருத்துவமனையில் சேர்க்கப்படுதல் மற்றும் உயிர் பிழைத்த விலங்குகளை பராமரித்தல், விலங்குகளின் இறந்த உடல்களை அகற்றுவது போன்றவற்றால் உற்பத்தி / உற்பத்தித்திறன் குறைவுக்கும் காரணமாக அமைகின்றன.

விவசாயிகள் — எதிர்கொள்ளும் இழப்புகள் — கால்நடைகள் இழப்பு, மேய்ச்சல் நிலங்கள் கிடைக்காததால் உற்பத்தி இழப்பு, தீவன வளங்கள் இல்லாதது, அழற்சி நோய் நிலைமைகளுக்கு உட்படுதல் போன்றவை. இதன் விளைவாக விவசாயிகளின் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் பாதிக்கப்பட்டு அவர்கள் இன்னல்களுக்கு ஆளாகின்றனர்.

வெள்ளம், குறாவளி போன்ற பேரழிவுகளின்போது தமிழ்நாட்டின் 12 கடலோர மாவட்டங்கள் மிகவும் பாதிக்கப்படுகின்றன. வெள்ளம், வறட்சி, சுனாமி போன்ற பல்வேறு பேரழிவுகளை அரசு எதிர்கொள்ளும்போது, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறையானது, தீவனக் கிடங்குகளை ஏற்படுத்தி, கால்நடைகளுக்கு தீவனம் வழங்குவதன்மூலம் நிவாரண நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி போடுவதன் மூலமும், குடற்புழு நீக்கம் நோய்க் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

முறையான மற்றும் நன்கு சிந்திக்கப்பட்ட நெறிமுறையானது பேரழிவுகளின் விளைவுகளை குறைப்பதுடன் விவசாயிகளும் நன்கு பாதுகாக்கப்படுகின்றனர்.

இயற்கை பேரழிவுகளுக்கான ஆயத்தமானது, இயற்கை பேரழிவுகளின் பல்வேறு வழிமுறைகளைப் பற்றி கால்நடை மருத்துவர்களுக்குத் தெரிய வைப்பது, உள்ளூர் சமூகங்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும். இவற்றைச் செய்துவிட்டால், பேரழிவை எதிர்கொள்ளும்பொருட்டு அமைப்புகளை இயன்றவரை சிறப்பாக தயார்நிலைக்குக் கொண்டு வந்து விட முடியும்.

பாதிக்கப்பட்ட அனைத்து கால்நடைகளுக்கும் தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல், தடுப்பூசி போடுவதன் வாயிலாக

2020 மார்ச் 17]

தொற்று நோய்கள் பரவாமல் கால்நடைகளைக் காத்தல் ஆகியவை துறையால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

போதிய அளவிலான தடுப்பூசிகள் இருப்பு, விரைவான தகவல்தொடர்புக்கு வசதி ஏற்படுத்தித் தருதல் மற்றும் பணியாளர்களை திரட்டுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை துறை உறுதி செய்கிறது.

மேலும், கால்நடைகளுக்கு பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வழங்குவதை உறுதி செய்வதற்காக, தண்ணீர் வசதியுடன்கூடிய கால்நடை கொட்டகைகளை துறை ஏற்படுத்தித் தரும்.

19. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் செயல்பாடுகள்

கால்நடை மேலாண்மை, கறவை மாடு அபிவிருத்தி, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் போன்ற செயல்பாடுகளுக்கு கறவை இனப்பெருக்கம் இன்றியமையாத பங்கு வகிக்கின்றது. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை 2002-03 ஆம் ஆண்டு பசு மற்றும் எருமை இனப்பெருக்கத்திட்டங்களை முனைப்புடன் செயல்படுத்த தோற்றுவிக்கப்பட்டு 09.01.2003 முதல் பசு மற்றும் எருமையின் இனவிருத்தித் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

19.1 இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கம்

பசு மற்றும் எருமைகளின் பால் உற்பத்தி திறன் மற்றும் உற்பத்தி அளவை மேம்படுத்த இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளை வரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவருவதே இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

19.2 செயல்பாடுகள்

முதன்மை நோக்கத்தை அடைய செயற்கைமுறை கருவூட்டல் வசதிகளை விரிவுபடுத்துதல், செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் உட்கட்டமைப்பு, உறைவிந்து மற்றும் இதர இனவிருத்தி உள்ளீடுகள் விநியோக அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல், செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு, திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல், உறைவிந்து உற்பத்தி

[2020 மார்ச் 17]

நிலையங்களுக்கு உயர்ந்த மரபு திறன் கொண்ட காளைகளைப் பெற வழிவகை செய்தல் ஆகியன.

மேலும், உயர்ந்த மரபணு திறன் வாய்ந்த கன்று உற்பத்தியை துரிதப்படுத்த கருமாற்று தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல், உள்நாட்டினங்களை பாதுகாத்தல், காளைகளின் மூலக்கூறு ஆய்வு செய்ய வழிவகை செய்தல், அதிக உற்பத்தித் திறன்வாய்ந்த மரபுதிறன் கொண்ட காளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்து பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்படாத பசுக்களை மேம்படுத்துதல், இனவிருத்தி கொள்கையின்படி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டத்தை விரிவுபடுத்த கால்நடை வளர்ப்போரின் வீட்டிற்கே சென்று செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளுதல், துயர்துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மைக்காக கால்நடை காப்பீடு ஆகிய திட்டங்கள் 2019-20 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

19.2.1 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் வசதிகளை விரிவுபடுத்தல்

இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளை வரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வர ரூ.140.00 இலட்சம் செலவில் 175 ஊரக இளைஞர்களுக்கு ஆ-மித்ரர்களாகப் பணியாற்ற செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள பயிற்சியளித்து தேவையான இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நாளது வரை 85 இளைஞர்கள் பயிற்சி முடித்துள்ளனர், 50 இளைஞர்கள் பயிற்சி மேற்கொண்டு வருகின்றனர். மீதமுள்ள 40 இளைஞர்களுக்கு ஜூன் 2020-ல் பயிற்சி நிறைவடையும்.

19.2.2 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களை பலப்படுத்துதல்

தரமான செயற்கை முறை கருவூட்டல் சேவை வழங்க, 1000 நிலையங்களுக்கு 0.5லி கொள்ளளவு, 3-4லி கொள்ளளவு, 30-35லி கொள்ளளவு கொண்ட உறைவிந்து குச்சிகள் சேமிப்பு குடுவைகள் மற்றும் செயற்கை முறை கருவூட்டலுக்கு தேவையான இதர உபகரணங்கள் ரூ.250.00 இலட்சம் செலவில் வழங்க பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

19.2.3. உறைவிந்து வங்கிகள் மற்றும் விநியோக வலையமைப்பை பலப்படுத்துதல்

திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்து குச்சிகள் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை வலுப்படுத்த 13 உறைவிந்து வங்கிகளுக்கு,

2020 மார்ச் 17]

உறைவிந்து விநியோகத்திற்காக வாகனங்களும், மூன்று உறைவிந்து வங்கிகளுக்கு 3000லி கொள்ளளவு கொண்ட திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு கொள்கலங்களும் வழங்கப்பட்டன.

19.2.4. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு உயர் மரபணு திறன் கொண்ட பொலிகாளைகளை வழங்குதல்

மாநிலத்திலுள்ள மூன்று உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு மொத்தம் 50 உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட பொலிகாளைகள் வழங்கப்பட்டன. (மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதகமண்டலத்தில் கலப்பின ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன்-19, கலப்பின ஜெர்சி-7, ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்கப்பண்ணையில் முர்ரா எருமை-5, கலப்பின ஜெர்சி-8, மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர்-காங்கேயம்-7, கலப்பின ஜெர்சி-4)

19.2.5 கருமாற்று தொழில் நுட்பம்

மாவட்ட கால்நடை பண்ணை ஓசூரில் கருமாற்று மற்றும் ஆய்வுக்கூட கருத்தரிப்பு தொழில்நுட்பம் ரூ.454.87 இலட்சம் செலவில் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் மூன்றாண்டுகளில் 84 உயர் மரபணு கொண்ட பொலிகாளைகள் (சிந்தி-34, காங்கேயம்-20, உம்பளாச்சேரி-10, புலிக்குளம்-10, பர்கூர்-10) மற்றும் 85 பொலிகாளை உற்பத்தி செய்யதாய் பசுக்கள் (சிந்தி-35, காங்கேயம்-20, உம்பளாச்சேரி-10, புலிக்குளம்-10, பர்கூர்-10) மூன்றாண்டுகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

கருமாற்று தொழில்நுட்ப பணிக்கு, பால் உற்பத்தி பதிவு செய்யப்பட்ட 5 காங்கேயம், 1 பர்கூர், 2 புலிக்குளம் பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. மொத்தம் 19 டோனார் பசுக்களிலிருந்து 69 கருமுட்டைகள் (சிந்தி-61, காங்கேயம்-6, புலிக்குளம்-2) சேகரிக்கப்பட்டு, 43 கருமுட்டைகள் (சிந்தி-37, காங்கேயம்-4, புலிக்குளம்-2) மாற்றப்பட்டு, 26 கருமுட்டைகள் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு கால்நடை அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.251.00 இலட்சம் செலவில் 105 காங்கேயம் மற்றும் 55 பர்கூர் பசுக்கள் உற்பத்தி செய்ய கருமாற்று தொழில்நுட்பம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

[2020 மார்ச் 17]

19.2.6. கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல்

தேசிய மாட்டின் உற்பத்தி திறன் இயக்கத்தின் (பசு சஞ்சீவினி திட்டம்) கீழ் ரூ. 893.598 இலட்சம் செலவில் 33.29 இலட்சம் பசு மற்றும் எருமைகளை அடையாளம் காண இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

நாளது தேதிவரை 29.39 இலட்சம் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு காது வில்லைகள் பொருத்தி உடல் நல அட்டைகள் வழங்கப்பட்டு 13.81 இலட்சம் கால்நடைகளின் தகவல்கள் கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் உடல்நல தகவல் இணைய மென்பொருளில் (INAPH) பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

19.2.7. உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து உற்பத்தி வசதி நிறுவுதல்

விவசாயிகள் கிடேரி கன்று பிறப்பதையே அதிகம் விரும்புவதால் அவர்களது தேவைக்கிணங்க ரூ.4,750 இலட்சம் செலவில் மூன்றாண்டுகளில் எட்டு இலட்சம் பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகள் தயாரிக்கும் வசதி உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் நிறுவும் பணி துவங்கப்பட்டு நடைபெற்று வருகிறது.

19.2.8. செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு

மாநில தீவன புல் வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் / கால்நடை பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மூலமாக ரூ.17.50 இலட்சம் செலவில் 500 ஊரக இளைஞர்களுக்கு பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் குறித்த ஐந்து நாள் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

இப்பயிற்சியில் கால்நடைகளின் இனவிருத்தி, ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவு வழங்குதல், கால்நடைகளை தாக்கும் முக்கிய நோய்கள் குறித்த விழிப்புணர்வு, அவற்றை தடுக்கும் முறைகள், பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், இயற்கை சீற்றத்தின்போது பேரிடர் மேலாண்மை, சுத்தமான பால் உற்பத்தி, துப்புரவு மற்றும் சுகாதார முறைகள், நவீன மேலாண்மை முறைகள், குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் தடுப்பூசியின் முக்கியத்துவம், கால்நடை மற்றும் கோழியின மேலாண்மை, கன்று வளர்ப்பு, இறந்த கால்நடைகளை அகற்றல், கால்நடைகளின்மூலம் தொற்றும் நோய்கள், கால்நடைகளை

2020 மார்ச் 17]

கனிவுடன்கையாளுதல், சமநிலைத் தீவனம் வழங்குதல், பசுந்தீவனத்தின் முக்கியத்துவம், தற்போதைய தீவன உற்பத்தி முறைகள், தீவன உற்பத்தியில் நவீன முறைகள் (அசோலா, ஹைட்ரோபோனிக்ஸ், மண்புழு வளர்ப்பு) போன்ற பல்வேறு பராமரிப்பு முறைகள் குறித்து பயிற்றுவிக்கப்பட்டது.

19.2.9. உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் ஈரோடு மாவட்டம், அந்தியூரில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக பர்கூர் இன ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு இதற்கு ரூ.561.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பணி ஐந்தாண்டுகளுக்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2018-19-ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.328.00 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. 2019-20-ஆம் ஆண்டில் பர்கூர் கிடேரி கன்றுகள் கொள்முதல், வேலி அமைத்தல், நிலம் சீர்படுத்துதல், நுண்ணீர்பாசன வசதி அமைத்தல், உபகரணங்கள் கொள்முதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ள பல்கலைக்கழகத்திற்கு ரூ.50.00 லட்சம் விடுவிக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மொத்தம் 92 பர்கூர் மாடுகள் (69 பசு / கிடேரி கன்று மற்றும் 23 காளை / காளை கன்று) பராமரிக்கப்படுகின்றது.

ஓசூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் காங்கேயம் இன உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோகம் செய்ய “கள செயல்திறன் பதிவு (FPRP) திட்டத்தின்” மூலம் பிறந்த 7 காங்கேயம் காளை கன்றுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

19.2.10 அதிக உற்பத்தித் திறன்வாய்ந்த உள் நாட்டின காளைகளின் உறைவிந்தினை பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்படாத மாடுகளின் மரபணுவை மேம்படுத்த கால்நடை வளர்ப்போரின் வீட்டிற்கே சென்று செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்வது

அதிக உற்பத்தித் திறன்வாய்ந்த உள்நாட்டின காளைகளின் உறைவிந்தினைப் பயன்படுத்தி மாடுகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளும் பணி 15.09.2019 முதல் 15.03.2020 வரை சென்னை, கடலூர், காஞ்சிபுரம், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, சேலம், உதகமண்டலம், திருவள்ளூர்,

[2020 மார்ச் 17]

திருவண்ணாமலை, விருதுநகர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 300 கிராமங்களில் ரூ. 907.40 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் 2,44,990 (12 மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 20000 கால்நடைகள், சென்னையில் 4990 கால்நடைகள்) பசு மற்றும் எருமைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்படும். நாளது வரை 1.69 இலட்சம் கால்நடைகள் இத்திட்டத்தின்மூலம் பயன் பெற்று இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

19.3. தேசிய கால்நடை இயக்கம்

19.3.1 துயர் துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மை

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் கால்நடை காப்பீடு திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நடப்பாண்டில் ரூ.14.31 கோடி செலவில் 2.70 இலட்சம் கால்நடை அலகுகளுக்கு (பசு, எருமை, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு மற்றும் பன்றி) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் காப்பீடு செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

19.3.2 தீவன அபிவிருத்தி

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் ரூ.4.50 கோடி செலவில் 3000 தீவனப்புல் வெட்டும் கருவி கொள்முதல் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

19.4. நிலையான புஞ்சை நில (விவசாய) வேளாண்மை திட்டம் (MSDA)

நிலையான புஞ்சை நில (விவசாய) வேளாண்மை திட்டத்தின்கீழ் ரூ.2.26 கோடி செலவில் கறவை பசு மடி பாதுகாப்பு மருந்துகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகத்தின் TRPVB பிரிவின்மூலம் கொள்முதல் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

20. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ கல்விக்கென உருவாக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நோக்கங்களாவன:

- கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இளநிலை, முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்

2020 மார்ச் 17]

- கால்நடை மற்றும் கோழி உற்பத்தி, நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் பற்றிய அடிப்படை மற்றும் உயர்மட்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களைக் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் விரிவாக்கக் கல்விமூலம் பரப்புதல்

20.1 பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

அட்டவணை 20: பல்கலைக்கழகத்தின்

உறுப்புக் கல்லூரிகள்

வ. எண்	கல்லூரிகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1.	சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	120
2.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	80
3.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு	80
4.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	80
5.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம்	40
6.	உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி	60
7.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்	40
	மொத்தம்	500

[2020 மார்ச் 17]

20.1.2 சேலத்தில் புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 13.02.2019 அன்று தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவையில் சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள தலைவாசல் கூட்டு சாலையில் சர்வதேச தரத்தின்படி ஒருங்கிணைந்த கால்நடைப் பூங்கா நிறுவப்படும் என்று அறிவித்தார். இந்த அறிவிப்பின்படி, சேலம் மாவட்டம் தலைவாசலில் கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலில் நவீன ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Advanced Institute for Integrated Research on Livestock and Animal Sciences - AIIRLIVAS) நிறுவப்படுவதுடன் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் ஒரு புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட உள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் ஐந்தாவது கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் சுமார் 73.80 ஏக்கர் நிலப் பரப்பளவில் ரூபாய் 196.36 கோடி நிதிச் செலவில் துவக்கப்பட உள்ளது. தற்போது, அலுவலகக் கட்டடம், வகுப்பு அறை, சிகிச்சையியல் பயிற்றுவிப்பு வளாகத்துடன் கூடிய எட்டு கல்விக்கூட கட்டடங்கள், மாணவர் மற்றும் மாணவியர் விடுதி கட்டடங்கள், நூலகக் கட்டடம், சிறுநுண்ணியகம், கல்லூரி முதல்வர் மற்றும் விடுதி காப்பாளருக்கான குடியிருப்புகள் மற்றும் விருந்தினர் விடுதிகள் கட்டுவதற்கென தமிழக அரசு ரூபாய் 82.13 கோடி வழங்கியுள்ளது.

ஆய்வங்கங்களுடன் சேர்த்து மொத்தம் 15 துறைகள், பால் மற்றும் இறைச்சிக்கென்றே தனித்தனி உற்பத்தி மற்றும் பதனப்படுத்தும் வசதிகள், கால்நடை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களை விளக்குவதற்கென்று கால்நடை பயிற்றுவிப்புப் பண்ணை வளாகம் மற்றும் மாணவர்களுக்குச் சிகிச்சையியல் குறித்து பயிற்சி அளிப்பதற்கென பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனையுடன் கூடிய நவீன சிகிச்சையியல் வளாகம் ஆகியவை இக்கல்லூரியில் நிறுவப்பட உள்ளன.

இப்புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் விலங்கினப் பராமரிப்பில் இளநிலைப் பட்டம் வரும் கல்வியாண்டு 2020-21 முதல் நடத்தப்படும். 2020-21ஆம் கல்வியாண்டில் 40 மாணவர்கள், 2021-22-ல் 60 மாணவர்கள் மற்றும் 2022-23ஆம் ஆண்டு முதல் 80 மாணவர்களும் இக்கல்லூரியில் சேர்க்கப்படுவர்.

2020 மார்ச் 17]

அட்டவணை 21: பல்கலைக்கழகத்தின் புறநகர் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், ஆய்வகங்கள் மற்றும் மையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
1.	சென்னை	➤ கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம் ➤ கால்நடைப் பண்ணை வளாகம், மாதவரம் ➤ பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் ➤ நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் ➤ நுண்ணுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் ➤ விலங்குவழி பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் ➤ மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வகம், வேப்பேரி ➤ ஆய்வக விலங்கினப் பிரிவு, மாதவரம் ➤ முதன்மைச் செல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருந்தக மையம், வேப்பேரி ➤ முதன்மைச் செல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருந்தக மையம், வேப்பேரி ➤ கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம் ➤ கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம்

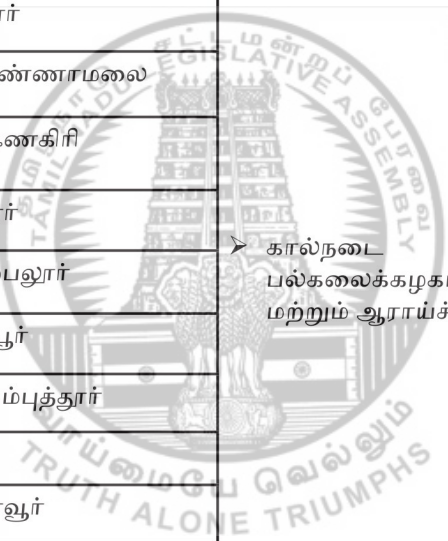
[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		➤ உயிர்ப் பாதுகாப்பு நிலை III ஆய்வகம், மாதவரம்
2.	காஞ்சிபுரம்	➤ கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம் ➤ கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம் ➤ மத்திய தீவன தொழில்நுட்ப மையம், காட்டுப்பாக்கம் ➤ வேளாண் அறிவியல் மையம், காட்டுப்பாக்கம் ➤ உழவர் பயிற்சி மையம்
3.	தருமபுரி	➤ ஆலம்பாடி மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் ➤ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
4.	விழுப்புரம்	➤ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் ➤ உழவர் பயிற்சி மையம்
5.	சேலம்	➤ மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பொட்டனேரி ➤ பறவையின நோயாய்வுக் கூடம், தலைவாசல் ➤ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
6.	ஈரோடு	➤ பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பர்கூர்

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		➤ காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் ➤ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
7.	நீலகிரி	➤ செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா
8.	நாமக்கல்	➤ கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம் ➤ கால்நடை தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர உறுதி ஆய்வுக் கூடம் ➤ கோழிகளுக்கான பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவ மூலிகை ஆராய்ச்சி மையம் ➤ வேளாண்அறிவியல் மையம்
9.	சிவகங்கை	➤ புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், மானாமதுரை ➤ வேளாண்அறிவியல் மையம், குன்றக்குடி
10.	புதுக்கோட்டை	➤ மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம்
11.	மதுரை	➤ கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம்
12.	தேனி	➤ உழவர் பயிற்சி மையம்
13.	திருவாரூர்	

[2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
14.	இராமநாதபுரம்	 ➤ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்
15.	கன்னியாகுமரி (நாகர்கோவில்)	
16.	செங்கல்பட்டு	
17.	வேலூர்	
18.	திருவண்ணாமலை	
19.	கிருஷ்ணகிரி	
20.	கடலூர்	
21.	பெரம்பலூர்	
22.	திருப்பூர்	
23.	கோயம்புத்தூர்	
24.	கரூர்	
25.	தஞ்சாவூர்	
26.	நாகப்பட்டினம்	
27.	திண்டுக்கல்	
28.	திருச்சிராப்பள்ளி	
29.	விருதுநகர் (இராஜபாளையம்)	

2020 மார்ச் 17]

20.1.3 நிருவாகக் கட்டமைப்பு

பல்கலைக்கழகத்தின் நிருவாகக் கட்டமைப்பு



[2020 மார்ச் 17]

20.2 கல்வி

அட்டவணை 22: பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெறும் பட்ட மற்றும் பட்டய வகுப்புகள் / மாணவர் சேர்க்கை

பட்ட / பட்டய வகுப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் விலங்கினப் பராமரிப்பில் இளநிலைப் பட்டம்	400
உணவுத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	40
கோழியினத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	40
பால் வளத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	20
கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	120
உணவுத் தொழில்நுட்பவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	10
பால் வளத் தொழில்நுட்பவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	3
பால் வேதியியல் தொழில்நுட்பவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	3
கோழியினத் தொழில்நுட்பவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	3
தத்துவவியலில் முதுநிலைப் பட்டம் (உயிர் தொழில்நுட்பவியல்)	8
உயிர்த் தகவலியல் அறிவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	10
உயிர்ப் புள்ளியியல் அறிவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	3

2020 மார்ச் 17]

பட்ட / பட்டய வகுப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
உயிர்த் தொழில்நுட்ப அறிவியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	5
மீன் வளம் மற்றும் கால்நடை சார்ந்த வணிக மேலாண்மையியலில் முதுநிலைப் பட்டம்	10
கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் முனைவர் பட்டம்	98
உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலில் முனைவர் பட்டம்	5
உணவுத் தொழில்நுட்பவியலில் முனைவர் பட்டம்	5
விலங்கின அறிவியலில் பட்டயப்படிப்பு	17

20.2.1 பட்டமளிப்பு விழா

பல்கலைக்கழகத்தின் இருபத்தொன்றாவது பட்டமளிப்பு விழா சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் அண்ணா கலையரங்கில் 10.12.2019 அன்று நடத்தப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழக ஆளுநர் மற்றும் பல்கலைக்கழக வேந்தர் அவர்கள் இவ்விழாவிற்குத் தலைமையேற்று 356 பட்டதாரிகளுக்குப் பட்டங்களை வழங்கியதுடன் பட்டமளிப்பு விழாவில் நேரில் பங்கேற்காத 210 பட்டதாரிகளுக்குப் பட்டம் வழங்கவும் அனுமதி அளித்தார்கள்.

20.2.2 தனுவாஸ் கல்வி நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தேசிய வேளாண் உயர் கல்வித் திட்ட நிதியுதவியுடன் “தனுவாஸ் கல்வி நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்டம்” ரூபாய் 2495.13 இலட்சம் செலவில் 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2019 ஆம் ஆண்டு, இளநிலைப் பட்டம் பயிலும் 16 இறுதியாண்டு மாணவர்கள் இரண்டு மாதங்களுக்கு அமெரிக்காவில் உள்ள வாஷிங்டன் மாகாணப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஒக்லஹாமா மாகாணப் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றில் சிகிச்சையியல் பயிற்சிக்கு அனுப்பப்பட்டனர்; இரு ஆசிரியர்கள் வாஷிங்டன் மாகாணப் பல்கலைக்கழகம் சென்று பன்னாட்டுப் பயிற்சி பெற்றனர்; இரு

[2020 மார்ச் 17]

ஆசிரியர்கள் ராயல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, இலண்டன் சென்று ரோபோடிக்ஸ் மற்றும் கற்றல் மதிப்பீட்டு மையம் ஆகியவை குறித்து அறிவைப் பெற்று, அதே போல் இப்பல்கலைக்கழகத்திலும் நிறுவுவதற்கான முயற்சிக்கு உதவ உள்ளனர்.

பல்கலைக்கழகத்தில் இத்திட்டத்தின்கீழ் நடத்தப்படும் பயிலரங்குகளில் ஆசிரியர்கள்/ மாணவர்களுக்கான மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் மற்றும் ஆய்வுரைகள் வழங்கும் பொருட்டு, அமெரிக்காவில் உள்ள வாஷிங்டன் மாகாணப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வடக்கு டகோடா மாகாணப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ராயல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி ஆகியவற்றிலிருந்து ஆறு வல்லுநர்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அயல் ஆசிரியர்களாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்; பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்கு “கால்நடை மருத்துவக் கல்வியியல்” மற்றும் “கால்நடைசார் சந்தை நுண்ணறிவு” ஆகியவை குறித்துச் சிறப்புப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன; இளநிலைப் பட்ட மாணவர்களுக்குத் “தகவல் பரிமாற்றத் திறமைகள் மற்றும் மென்பொருள் இயக்குதிறன்” குறித்த பயிற்சியுடன் பல்வேறு தனியார் நிறுவனங்களில் தொழிலகப் பயிற்சிகளும் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

20.3 ஆராய்ச்சி

இப்பல்கலைக்கழகம் வலுவான ஆராய்ச்சி அடித்தளத்தினைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம், பத்து ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 15 ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டு கால்நடை நலம், கால்நடை உற்பத்தி, கால்நடை மருத்துவ உயிரியியல், விலங்குவழி நோய்கள், கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு, நோயறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல், பாரம்பரியக் கால்நடை மருத்துவம், கால்நடை மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆகிய பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. அவ்வகையில் இப்பல்கலைக்கழகம், பல்வேறு தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு நிதி முகமைகளின்மூலம் ரூபாய் 2178.07 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 33 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை 2019-20 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுள்ளது.

20.3.1 திட்டங்களின் செயல்பாடுகள்

இந்திய அரசு நாட்டினக் கால்நடைகளைப் பாதுகாப்பதற்கு ஊக்கமளித்து வருகின்றது. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, ரூபாய் 80 இலட்சம் செலவில் “செவ்வாடு, இராமநாதபுரம் வெள்ளை மற்றும் கச்சைகட்டிக் கருப்பு ஆகிய தென்தமிழக நாட்டினச் செம்மறியாட்டு இனங்களைப் பாதுகாக்கும்பொருட்டு சிறு அசையூண் விலங்கின

2020 மார்ச் 17]

ஆராய்ச்சி மையம் நிறுவுதல்” எனும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தத் தமிழக அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. அதன்பொருட்டு, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் சிறு அசையூண் விலங்கின ஆராய்ச்சி மையத்தினைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில் நிறுவும் பணியினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

கறவை மாடுகளின் இனவிருத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் முகமாக, ரூபாய் 208 இலட்சம் செலவில் “பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்தணுக்களைப் பயன்படுத்தி இனப்பெருக்க நுட்பங்களைச் செயல்படுத்துதல்மூலம் கறவை மாடுகளில் இனவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்” எனும் திட்டத்தினைத் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தத் தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்திக் களநிலையில் பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்தணுக்களைப் பயன்படுத்தி மரபியல் தரம் உயர்ந்த கிடாரிக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து ஒருங்கிணைந்த இனவிருத்தி நலப் பாதுகாப்பினை மேற்கொள்வதன்மூலம் கறவை மாடுகளின் உற்பத்தித் திறன் உயர்த்த உரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

2022-ல் விவசாயிகளின் வருவாயை இரட்டிப்பாக்குவது தொடர்பான மத்திய அரசின் கொள்கையினைச் செயல்படுத்தும் முகமாக ரூபாய் 149 இலட்சம் செலவில் “வெள்ளாட்டு விந்தணுக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்து கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் வருவாயை இரட்டிப்பாக்கும் நோக்குடன் 1000 வெள்ளாடுகளுக்குச் செயற்கை முறைக் கருத்தரிப்பு செய்தல் மூலம் கன்னி ஆடு, கொடி ஆடு மற்றும் சேலம் கருப்பு ஆகிய நாட்டின வெள்ளாடுகளின் மரபியல் திறனை உயர்த்துதல்” எனும் திட்டத்திற்குத் தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

சிறு மற்றும் குறு பண்ணையாளர்கள் அறிவியல் ரீதியிலான கோழி வளர்ப்பு மற்றும் மதிப்பூட்டிய கோழி உணவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி மூலம் நிலையான வருமானம் ஈட்டிச் செய்யும் நோக்குடன், ரூபாய் 87 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “உணவுப் பாதுகாப்பிற்கெனக் குஞ்சுப் பொரிப்பு மேலாண்மை, கோழி இறைச்சிப் பதனம் மற்றும் மதிப்பூட்டல்

[2020 மார்ச் 17]

ஆகியவற்றில் 200 கோழியினத் தொழில்முனைவோர்களை உருவாக்குதல்” எனும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, தஞ்சாவூர், சிவகங்கை மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் திட்டப் பயனாளிகளைத் தேர்வு செய்து நாட்டினக் கோழி வளர்ப்பில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி அளிக்க இப்பல்கலைக்கழகம் உரிய நடவடிக்கைகளைத் துவக்கியுள்ளது.

“தமிழ்நாட்டின் வறட்சி மாவட்டங்களில் உள்ள ஏழை கிராமப்புறக் கால்நடை வளர்ப்போர்களுக்கு வழங்குவதற்கெனக் குறைந்த செலவில் எளிதில் பயன்படுத்தக்கூடிய நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்திப் பிரிவினை நிறுவுதல்” எனும் திட்டத்தின்கீழ் திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் 320 பயனாளிகளுக்கு நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்தி குறித்துப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டதுடன் அவர்களுக்கு நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்திச் சாதனங்களும் வழங்கப்பட்டன. இந்த நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்திச் சாதனம்மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் தீவனம், வறட்சி காலங்களில் ஏற்படும் தீவனத் தட்டுப்பாட்டைப் பூர்த்தி செய்வதுடன் நிலையான கால்நடை வளர்ப்பிற்கும் உதவியாக இருக்கும்.

இராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை, கன்னி ஆகிய நாயினங்களைப் பாதுகாப்பதற்கென மாதவரத்தில் உள்ள கால்நடைப் பண்ணை வளாகத்தில் நாயினப் பாதுகாப்பு மையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மாதவரத்தில் உள்ள கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் சிறுவிடை மற்றும் பெருவிடை கோழி இனவிருத்திப் பிரிவுகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. கோழிகளில் இருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதுடன் கோழிகளில் இருந்து பெறப்படும் உணவின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்கான தீர்வுகளை வழங்கும் நோக்கில் “உலகளாவிய சவால்கள் ஆராய்ச்சி நிதியம்” மூலம் ‘இங்கிலாந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க அமைப்பின்’ வழியாக நிதியுதவி பெற்று இப்பல்கலைக்கழகம் ரூபாய் 579 இலட்சம் செலவில் “ஒரே சுகாதாரக் கோழி மையம்” எனும் பல பன்னாட்டு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படும் திட்டத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

2020 மார்ச் 17]

20.4 தொழில்நுட்பங்கள்

நாய்களுக்கான இவான்ஸ் சின்ரோம் ஃப்ளோ சைட்டோமெட்ரி நிறமிடு சாதனம், ஃப்ரோபீட்ஸ், மாட்டின மடிச் சிகிச்சைச் சாதனம், நானோ-மூலிகை மெதினோன் குழைவு, நானோ சர்காய்டு மருந்து, கால்நடை நலம் மற்றும் நோயறிதலுக்கென காக்கிடியா நோயினை அறிய AMS கிரீன் டீ பீட்ஸ் மற்றும் AMS பீட்ஸ், சூரிய ஒளி உண்ணிப்பொறி மற்றும் மதிப்பூட்டிய பால் பொருட்களான நெய்ப் படிவத்துடன் ஆரஞ்சுத் தோல் சேர்க்கப்பட்ட சாக்கலேட், பால்புரதம் மற்றும் நார்ச்சத்து செறிவூட்டப்பட்ட நூடுல்ஸ், பால் ஊனீரால் செறிவூட்டப்பட்ட குறைந்த விலை கொண்ட பால் புரதப் பொடி, நெய்ப் படிவ சாக்கலேட், பப்பாளி காலாகந்த், சாக்கோ பார் ஆகியன வர்த்தக ரீதியில் பரிமாற்றம் செய்யத் தயாராக உள்ளன.

20.5 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் ஏற்படும் அண்மைக்கால முன்னேற்றங்களில் அறிவைப் புதுப்பிக்கும் பொருட்டு இப்பல்கலைக்கழகம் மாணவர்களுக்கு மட்டுமல்லாது ஆசிரியர்களுக்கும் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டங்களை நடத்த முனைந்துள்ளது.

20.5.1 மாணவர்களுக்கான முயற்சிகள்

- ❖ இப்பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்காகச் செல்லப் பிராணிகள், பண்ணை மற்றும் வனவிலங்குகள் குறித்த முதலாவது சிகிச்சையியல் கருத்தரங்கம் 05.04.2019 அன்று கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் நடத்தப்பட்டது. இதில் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், நாமக்கல், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியைச் சார்ந்த இறுதியாண்டு இளநிலைப் பட்டம் பயிலும் 67 மாணவர்கள் சிகிச்சையியல் அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தனர்.

- ❖ “கால்நடை மருத்துவ மாணவர்களுக்காகப் பண்ணை மற்றும் செல்லப் பிராணிகள் மருத்துவம்” குறித்த 11-வது சிகிச்சையியல் மாநாட்டினை இப்பல்கலைக்கழகம் 30.08.2019 மற்றும் 31.08.2019 ஆம் தேதிகளில் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தியது. முதுநிலைப்

[2020 மார்ச் 17]

பட்டம் பயிலும் மாணவர்களுக்கென்றே “கால்நடை மருத்துவத்தில் சிகிச்சையியல் முன்னேற்றங்கள்” குறித்த பயிலரங்கு மாநாட்டிற்குமுன் 29.08.2019 அன்று நடத்தப்பட்டது.

- பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் இளநிலைப் பட்டம் பயிலும் நான்காம் ஆண்டு மாணவர்களுக்காக “மாடுகளில் நுண்ணொலி அலை வரைபடப் பயன்பாடு” பற்றிய கானொலிக் கலந்துரையாடல் 12.10.2019 அன்று கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லில் நடத்தப்பட்டது. மொத்தம் 292 மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

20.5.2 ஆசிரியர்களுக்கான முயற்சிகள்

- பல்கலைக்கழகமும் ஹைதராபாத்தில் உள்ள தேசிய வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையமும் இணைந்து “பண்ணையாளர்கள் வாழ்வாதாரத்தை உயர்த்துவதற்கான புதுமையான விரிவாக்க மேலாண்மை அணுகுமுறைகள்” எனும் பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கினை 27.06.2019 மற்றும் 28.06.2019 ஆம் தேதிகளில் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தின. இக்கருத்தரங்கில் தேசிய அளவிலான 220 அறிவியலறிஞர்கள் கலந்து கொண்டனர். அவர்களுடன் பங்களாதேஷ், அமெரிக்கா, எத்தியோப்பியா, இலங்கை மற்றும் நைஜீரியா ஆகிய நாடுகளில் இருந்தும் அறிவியலறிஞர்கள் கருத்தரங்கில் பங்கேற்றனர்.
- பல்கலைக்கழகமும் அமெரிக்காவில் உள்ள வாஷிங்டன் மாகாணப் பல்கலைக்கழகமும் இணைந்து “கால்நடை மரபணுத் திருத்தம்” குறித்த பன்னாட்டுப் பயிலரங்கை 07.08.2019 அன்று சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தின. இதில் தேசிய அளவிலான 124 அறிவியலறிஞர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ‘தனுவாஸ் கல்வி நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்டம்’ குறித்த இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தேசிய வேளாண் உயர்கல்வித் திட்ட நிதியுதவியுடன் “ரோபாடிக்ஸ் சார்ந்த கற்றல் முறைகள்” என்ற பயிலரங்கு, சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 29.07.2019 முதல் 31.07.2019

2020 மார்ச் 17]

வரையிலும், நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 01.08.2019 முதல் 03.08.2019 வரையிலும் நடத்தப்பட்டது. இப்பயிலரங்கில் 60 பேராசிரியர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- “கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தப்படுவதில் மாற்றத்தால் ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதலில் தற்போதைய நிலை மற்றும் எதிர்கால உத்திகள்” குறித்த பன்னாட்டு மாநாடு 20.11.2019 முதல் 22.11.2019 வரை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லில் நடைபெற்றது. இம்மாநாட்டில் 127 ஆராய்ச்சி அறிவியலறிஞர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

20.6 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் சிறந்த கால்நடை மருத்துவமனை வசதிகளைக் கொண்டு கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 2,44,887 கால்நடைகளுக்குப் புறநோயாளிகள் பிரிவின் மூலமும், 3,680 கால்நடைகளுக்கு உள்-நோயாளிகள் பிரிவின் மூலமும் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. நுண்ஒலி அலை வரைபடம் (Ultrasonography), உள்நோக்குக் கருவி (Endoscope), இதய துடிப்பலைப் பதிவுக் கருவி (Electrocardiography), எலும்பு முறிவுச் சிகிச்சை (Orthopaedics), இரத்தச் சுத்திகரிப்புச் (Haemodialysis) சாதனம், கண் மருத்துவ இயல் (Ophthalmology), தோல் நோய் இயல் (Dermatology), நாயின இரத்த வங்கி ஆகிய மருத்துவ வசதிகளும் உள்ளன. சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லில் சிடி ஸ்கேன் வசதிகள் உள்ளன.

இப்பல்கலைக்கழகம் அம்மா நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்திகள் ஆறினைகஜாபுயலால் பாதிக்கப்பட்ட திருவாரூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய டெல்டா மாவட்டங்களுக்கு அனுப்பி பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு உடனடி மருத்துவ சிகிச்சைகள் அளித்தது. புயலுக்குப் பிந்தைய காலகட்டமான 23.11.2018 முதல் 02.12.2018 வரை, மொத்தம் 12,978 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.

[2020 மார்ச் 17]

20.6.1 மண்டல ஒப்பாய்வு பண்ணை விலங்கின சிகிச்சையகம்

நாமக்கல் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் நலனுக்காக 24 x 7 மணி நேரச் சேவையை நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு வழங்கும் பொருட்டு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லில் நவீன நோயறி சாதனங்கள் மற்றும் சிகிச்சை வசதிகளுடன் ரூபாய் 500 இலட்ச நிதி ஒதுக்கீட்டில் “மண்டல ஒப்பாய்வுப் பண்ணை விலங்கினச் சிகிச்சையகம்” நிறுவத் தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

20.7 விரிவாக்கப் பணிகள்

விவசாயிகள், கிராமப்புற மகளிர், கிராமப்புற இளைஞர்கள், பள்ளி இடைநின்றோர், சுய உதவிக் குழுவினர் ஆகியோரது வாழ்வாதாரத்தைக் கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பின்மூலம் மேம்படுத்தும் நோக்கில், கறவைமாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, வெண்பன்றி வளர்ப்பு, பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி உள்ளிட்ட தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள், பண்ணைப் பரிசோதனைத் திட்டம், முதல்நிலைச் செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் ஆகிய விரிவாக்கப் பணிகளுக்கு பல்கலைக்கழகம் முன்னுரிமை அளிப்பதுடன் அச்சு மற்றும் மின்னணு ஊடகங்கள் வாயிலாகக் கால்நடை மற்றும் கோழியினத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்பும் பணியினையும் பல்கலைக்கழகம் மேற்கொள்கின்றது.

அட்டவணை 23: 2019 ஆம் ஆண்டு அளிக்கப்பட்ட பயிற்சிகள்

வ. எண்	மையங்களின் இருப்பிடம்	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை
	கால்நடை மருத்துவப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்		
1.	கோயம்புத்தூர்	66	2782
2.	தருமபுரி	74	2105
3.	திண்டுக்கல்	50	1344
4.	ஈரோடு	41	941
5.	கரூர்	45	1706
6.	மேல்மருவத்தூர்	59	1268

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	மையங்களின் இருப்பிடம்	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை
7.	கடலூர்	64	2065
8.	ராஜபாளையம்	55	453
9.	சேலம்	124	6503
10.	திருச்சிராப்பள்ளி	62	3149
11.	தஞ்சாவூர்	69	3472
12.	திருப்பூர்	41	934
13.	வேலூர்	31	995
14.	நாகர்கோவில்	46	1413
15.	விழுப்புரம்	56	1675
16.	திருவண்ணாமலை	76	2546
17.	கிருஷ்ணகிரி	50	1781
18.	நாகப்பட்டினம்	29	670
19.	பெரம்பலூர்	34	1340
20.	இராமநாதபுரம்	151	3765
21.	கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறிமதுரை	66	4196
வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள்			
22.	காட்டுப்பாக்கம்	219	5369
23.	குன்றக்குடி	281	8054
24.	நாமக்கல்	112	5228
உழவர் பயிற்சி மையங்கள்			
25.	திருவாரூர்	26	289
26.	காஞ்சிபுரம்	103	5054
27.	தேனி	60	1410
	மொத்தம்	2090	70507

[2020 மார்ச் 17]

20.7.1 தொலைநிலைக் கல்வி வகுப்புகள்

கால்நடை மருத்துவம், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை அறிவியலில் உள்ள நவீனத் தொழில்நுட்பங்களைக் களக் கால்நடை மருத்துவர்கள் பெறும் பொருட்டு, 21 பாடப்பிரிவுகளில் முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்புகள் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்ககம்மூலம் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியை அதிகரித்து கிராமப்புற வருவாயைப் பெருக்கும்பொருட்டு 15 தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் மற்றும் 11 தலைப்புகளில் சுய வேலைவாய்ப்பு பயிற்சிகளும் கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும் ஊரக இளைஞர்களுக்கு நடத்தப்படுகின்றன.

அட்டவணை 24: 2019ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட தொலைநிலைக் கல்வி வகுப்புகள்

வ. எண்	பாடத் தலைப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
I	கால்நடை மருத்துவர்களுக்கான முதுநிலை பட்டய வகுப்புகள்	
1	பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவ முறைகள்	7
2	தீவன உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்	9
3	வர்த்தக ரீதியில் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	3
4	புத்தாக்க மருத்துவம்	2
5	சிறு விலங்கின அல்ட்ராசவுண்ட் நோயறி முறைகள்	10
6	விலங்குவழி நோய்கள்	1
7	மாட்டினங்களில் கருத்தங்காமையும் அதன் மேலாண்மை முறைகளும்	2
8	வனவிலங்கு நோய் மேலாண்மை	4

2020 மார்ச் 17]

வ. எண்	பாடத் தலைப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
9	கால்நடை மருத்துவ எண்டாஸ்கோபி	2
10	கால்நடை மாதிரிகளில் நவீன இனவிருத்தி உயிர்த் தொழில்நுட்பம்	8
11	இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்களில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம் மற்றும் தரநிர்ணயம்	1
II	திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள்	
1	பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தரக்கட்டுப்பாட்டு அலுவலர்	6
2	கால்நடைப் பண்ணை மேலாளர்	20
3	கோழிப் பண்ணை மேலாளர்	2
4	கோழி தடுப்பூசியாளர்	9
III	சுய வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்	
1	கறவை பண்ணையம்	348
2	செம்மறியாட்டு பண்ணையம்	1
3	வெள்ளாட்டு பண்ணையம்	245
4	நொதியூட்டப்பட்ட பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு	10
5	முயல் பண்ணையம்	7
6	பன்றி பண்ணையம்	26
7	ஜப்பானிய காடை பண்ணையம்	7
8	நாட்டின கோழி வளர்ப்பு	298
	மொத்தம்	1029

[2020 மார்ச் 17]

20.8 விருதுகள் / அங்கீகாரங்கள்

- சென்னையிலுள்ள கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம் மற்றும் நாமக்கல்லில் உள்ள கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வுக் கூடம் ஆகிய இரு ஆய்வகங்களும் பெற்றுள்ள ISO/IEC 17025:2017 எனும் NABL தரச்சான்றிதழ்களை, இந்திய அரசின் சோதனை மற்றும் அளவுத்திருத்த ஆய்வகங்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியம் (National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories) மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு (2019 - 2021) புதுப்பித்துள்ளது.
- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் ஒரு பகுதியான தேசிய அளவிலான பருவநிலை மாற்றங்களுக்கேற்ற வேளாண்மை முனைப்புத் திட்டத்தினை (நிக்ரா) நன்முறையில் செயல்படுத்தியதை அங்கீகரிக்கும் வகையில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம். நாமக்கல்லிற்கு “சிறந்த நிக்ரா வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் 2019” என்ற விருது 06.06.2019 அன்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- வேளாண் அறிவியல் நிலையம், நாமக்கல் சிறந்த செயல்பாடுகள் மற்றும் சாதனைகளைப் புரிந்தமைக்காக இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் மண்டலம் 10ன்கீழ் செயல்படும் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் சிறந்த நிலையத்திற்கான “பண்டிட் தீனதயான் உபாத்யாய் ராஷ்டிரா கிருஷி விக்யான் புரோஷஹான் புரஸ்கார்-2018” விருதினை 16.07.2019 அன்று பெற்றுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் “மேம்படுத்தப்பட்ட முட்டைக்கரு சோதிப்பான்”, “மேம்படுத்தப்பட்ட பறவைக் கூண்டு” மற்றும் “RYZ கிரீம்” ஆகிய பல்கலைக்கழகக் கண்டுபிடிப்புகளுக்குக் காப்புரிமை வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் அண்மையில் நடத்திய அனைத்திந்திய நுழைவுத் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்று இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 35 பட்டதாரிகள் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு உதவித் தொகையினைப் பெற்றுள்ளனர்.

2020 மார்ச் 17]

20.9 2019-20 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட வளாக வசதிகள்

- பல்கலைக்கழகத் தலைமை வளாகம், மாதவரத்தில் ரூபாய் 1,276 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்டுள்ள “புரட்சித் தலைவி அம்மா அரங்கத்தினை” தமிழகத்தின் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் திரு. எடப்பாடி கே. பழனிசாமி அவர்கள் 24.06.2019 அன்று காணொளிக் காட்சி மூலம் திறந்து வைத்தார்.
- சிவகங்கை மாவட்டம், மானாமதுரை வட்டம், மாங்குளம் கிராமத்தில் கட்டப்பட்டுள்ள புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நிருவாகக் கட்டடத்தினைத் தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு. உடுமலை K. ராதாகிருஷ்ணன் அவர்கள் 21.11.2019 அன்று திறந்து வைத்தார். தமிழக அரசின் மாண்புமிகு காதி மற்றும் கிராமத் தொழில்கள் வாரிய அமைச்சர் திரு. க.பாஸ்கரன் அவர்கள் “புலிக்குளம் மாடுகள்” எனும் நூலை வெளியிட்டார்.
- ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் வட்டம், பகுத்தம்பாளையம், உப்புப்பள்ளம் கிராமத்தில் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நிருவாகக் கட்டடத்தினை மாண்புமிகு தமிழகப் பள்ளிக் கல்வி, இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டு மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் திரு.கே.ஏ. செங்கோட்டையன் அவர்கள் 25.11.2019 அன்று திறந்து வைத்தார். தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு. உடுமலை K. ராதாகிருஷ்ணன், மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் திரு. கே. சி. கருப்பணன் ஆகியோர் விழாவில் கலந்து கொண்டு சிறப்புரை ஆற்றினர்.
- தருமபுரி மாவட்டம், அனுமந்தபுரம் கிராமத்தில் 28.11.2019 அன்று நடைபெற்ற ஆலம்பாடி மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பூமி பூஜை விழாவில் தமிழக அரசின் மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் திரு.கே.பி. அன்பழகன் மற்றும் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு. உடுமலை K. ராதாகிருஷ்ணன் ஆகியோர் கலந்து கொண்டு அடிக்கல் நாட்டினர்.

[2020 மார்ச் 17]

- தமிழக அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறையின் கால்நடை மருந்தகங்கள்/கால்நடை மருத்துவமனைகளின் பயன்பாட்டிற்கென 500 எண்ணிக்கையிலான நவீன கால்நடை கிட்டிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

20.10 நிலைத்த முன்னேற்றத்திற்கான இலக்குகள் - தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

நிலைத்த முன்னேற்றத்திற்கான இலக்குகளை அடைவதற்கு இப்பல்கலைக்கழகத்தின் உத்திகள் பின்வருமாறு:

- ❖ தமிழ்நாட்டின் ஆலம்பாடி மாட்டினம், திருச்சிக் கருப்பு மற்றும் கோயம்புத்தூர் செம்மறியாட்டினங்கள் மற்றும் இராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை, கன்னி மற்றும் கோம்பை ஆகிய நான்கு நாயினங்கள் ஆகியனவற்றை அதன் வாழ்வாதார இடங்களில் பாதுகாப்பு செய்தல்
- ❖ செயல்பாட்டில் உள்ள மாட்டினம், செம்மறியாட்டினம் மற்றும் வெள்ளாட்டினங்களின் இனப்பாதுகாப்பு நிலையங்களை மேம்படுத்துதல்
- ❖ நாட்டினக் கால்நடை வகைகளுக்கான “மைய மரபியல் வள வங்கி” நிறுவுதல்
- ❖ கால்நடைகள் வைத்திருப்போர்களிடையே கால்நடை இனங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்

20.11 கால்நடைத் துறையில் துவக்க நிலை நிறுவனங்கள்

கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் அதன் சார்புத் துறைகளில் துவக்க நிலை நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, 2019 ஆம் ஆண்டு தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பினை இப்பல்கலைக்கழகம் நிறுவிியுள்ளது. இந்த அமைப்பின் முக்கிய நடவடிக்கைகளாவன:

- ❖ புதிய கால்நடை மருத்துவப் பொருட்களை உருவாக்கவும் கால்நடைத் துறை சார்ந்த பணிகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டும் ஒன்பது துவக்க நிலை நிறுவனங்கள் கால்நடை

2020 மார்ச் 17]

அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பில் பதிவு செய்து பயனடைந்துள்ளன.

- ❖ கால்நடை அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம் ஆகியவை பல்கலைக்கழகத்தின் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பில் பதிவு செய்துள்ள இலயூம் ஜீன் இந்தியா எஸ்எல்பி நிறுவனத்துடன் சேர்ந்து செல்லப்பிராணிகளின் இருப்பிடத்திற்கே சென்று நாய்களில் இரத்த புரோட்டோசோவான் ஒட்டுண்ணிகளைக் கண்டறிவதற்கான நோய் கண்டறிதல் சேவையினை 18.10.2019 அன்று ஆரம்பித்துள்ளன.
- ❖ தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பின் உதவியுடன், இந்த அமைப்பில் பதிவு செய்துள்ள இரண்டு துவக்க நிலை நிறுவனங்கள், தமிழக அரசின் கண்டுபிடிப்பாளர் அறிமுகத் திட்டத்தின் கீழ் தலா ரூபாய் இரண்டு இலட்சம் நிதியுதவி பெற்றுத் தடுப்பூசி மருந்து செலுத்தும் மாதிரி உபகரணங்களை உருவாக்கிட முனைந்துள்ளனர்.
- ❖ தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பானது கால்நடை மருத்துவ தொழில்முனைவோர் நிதி வாய்ப்பு மற்றும் மாணவர்-துவக்க நிலை நிறுவனத் தொடர்புத் திட்டம் ஆகியவைமூலம் கால்நடை மருத்துவ மாணவர்களிடையே தொழில்முனைவுத் திறன் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றது. மொத்தம் 11 மாணவர் குழுக்கள் தங்களது புதிய கருத்துருக்களை சமர்ப்பித்ததில், தேர்வு செய்யப்பட்ட கருத்துருக்களுக்குத் 'தொழில்முனைவினை ஊக்குவிக்கத் துவக்கநிலை முன் உதவி (Pre-Incubation Support to Promote Entrepreneurship – PISPE)' அமைப்பின்மூலம் நிதியுதவிகள் செய்யப்படுகின்றன. இந்த PISPEமூலம் உதவி பெற்று நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினரால் மேம்படுத்தப்பட்ட "ஒருங்கிணைந்த பாலேடு மற்றும் வெண்ணெய்த் தயாரிப்புக் கருவி" பால் தொழில்முனைவோருக்கெனத் தயாராக உள்ளது.
- ❖ 2019-20 ஆம் ஆண்டில் அதிக எண்ணிக்கையில் துவக்க நிலை நிறுவனங்களை உருவாக்க வழி செய்யும் பொருட்டு

[2020 மார்ச் 17]

ரூபாய் 71.94 இலட்சம் செலவில் கால்நடை அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பினை மேம்படுத்தித் தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

20.12 தொழிலக-கல்வி நிறுவன தொடர்பு

தொழிலகங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களிடையே ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் திட்டங்களில் இணைந்து செயல்படும் நோக்குடன் இப்பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- ❖ இரு நிறுவனங்களுக்கும் ஏற்ற பொதுவான துறைகளில் ஒருங்கிணைந்து ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை ஐந்தாண்டுகளுக்கு மேற்கொள்ளும் பொருட்டு சென்னையில் உள்ள கே.ஜே. ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் 25.04.2019 அன்று ஒப்பந்தம்.
- ❖ உடல்நலக் கல்வி கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை ஐந்தாண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தும் வகையில் சென்னை, போரூரில் உள்ள ஸ்ரீ ராமச்சந்திரா உயர் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் 15.05.2019 அன்று ஒப்பந்தம்.
- ❖ மறுசீரமைப்பு மருத்துவம் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலில் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் நிபுணத்துவத்தினை பகிர்ந்து கொள்ளல் ஆகிய பணிகளை 10 ஆண்டுகள் மேற்கொள்ளச் சென்னையிலுள்ள அரசு ஸ்டான்லி மருத்துவமனையுடன் (ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம்) 03.06.2019 அன்று ஒப்பந்தம்.
- ❖ பயிற்சி, விலங்குகள் பராமரிப்பு மற்றும் கல்வி ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றில் மூன்றாண்டுகள் செயல்பட, செகந்தராபாத்தில் உள்ள ஜிவிகே அவசர மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் 25.06.2019 அன்று ஒப்பந்தம்.
- ❖ கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் பரிமாற்ற ஆய்வில் ஒருங்கிணைந்து ஐந்தாண்டுகள் செயல்படுவதற்கெனப் புனேவில் உள்ள பெய்ஃப் (BAIF) அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் 08.07.2019 அன்று ஒப்பந்தம்.

2020 மார்ச் 17]

❖ 11.07.2019 - மாணவர்களுக்கான பயிற்சி / முதுநிலை பட்ட ஆராய்ச்சி மூன்றாண்டுகளுக்கு மேற்கொள்ள கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் ஒப்பந்தம்.

❖ 06.01.2020 - இராணுவத்தில் பணியாற்றும் கால்நடை மருத்துவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கவும், இராணுவ கால்நடை மருத்துவ மையம் மற்றும் கல்லூரிகளில் உள்ள நாய் இனப்பெருக்க மையம் மற்றும் குதிரை இனப்பெருக்க நிறுவனங்களை இப்பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் பார்வையிட அனுமதிக்க வழிவகை செய்யும் நோக்குடனும் புதுதில்லியில் உள்ள இராணுவக் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் துறையுடன் ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒப்பந்தம்.

20.13 பன்னாட்டு ஒத்துழைப்பு

மாண்புமிகு தமிழகக் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு. உடுமலை K. ராதாகிருஷ்ணன் அவர்கள் தலைமையில் திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இ.ஆ.ப., இயக்குநர், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் துறை, தமிழக அரசு மற்றும் முனைவர் சி. பாலச்சந்திரன், துணைவேந்தர், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகியோர் இடம்பெற்ற குழுவினர் 06.09.2019 முதல் 15.09.2019 வரை ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்தில் தேர்வு செய்யப்பட்ட கல்வி நிறுவனங்களைப் பார்வையிட்டார்கள்.

ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்துக் கல்வி நிலையங்களில் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்படும் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளை எடுத்துக் கூறுதல்; அக்கல்வி நிலையங்களுடன் ஆசிரியர், அறிவியலாளர் மற்றும் மாணவர் பரிமாற்றம் மற்றும் கூட்டிணைவு ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்; கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் புலங்களில் இருதரப்பு ஆய்வுக் களங்களை அடையாளங்காணுதல்; ஆஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து மற்றும் இந்தியாவில் நீடித்த கால்நடை வளர்ப்பிற்குக் கலப்புப் பண்ணை முறைகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றங்களை எதிர்கொண்டு கால்நடை நலமேம்பாட்டிற்குப் புதிய வழிமுறைகளை அடையாளம் காணுதல் ஆகியவை இக்குழுவினரின் முதன்மையான நோக்கங்கள் ஆகும்.

[2020 மார்ச் 17]

2019-20 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் இருந்து வந்த மாணவர்களுக்கு இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையியல் வளாகங்களில் சிகிச்சையியல் குறித்த புறநிலையப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன.

- ♣ 19.06.2019 முதல் 21.07.2019 வரை - ஒக்லஹாமா மாகாணப் பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து ஆறு மாணவர்கள்
- ♣ 19.06.2019 - 19.07.2019 வரை: வங்காளதேசத்தின் சிட்டகாங் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் 59 மாணவர்கள்
- ♣ 11.08.2019 முதல் 07.09.2019 வரை: வாஷிங்டன் மாகாணப் பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து நான்கு மாணவர்கள்

20.14 2020-21 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

- ♣ தொழிலகங்களின் தேவையறிந்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் புதிய துவக்கநிலை நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தலுக்கென தொழிலகம்-பல்கலைக்கழகம் இணைந்த ஆராய்ச்சிக் கூட்டமைப்பினை நிறுவுதல்.
- ♣ கால்நடைத் துறையில் துவக்கநிலை நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்.
- ♣ ஊட்டச்சத்துமூலம் கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குதல்.
- ♣ தமிழகத்தில் கறவை மாடுகள் வளர்ப்போர்களிடையே தனுவாஸ் கிராண்ட் எனும் ஊட்டச்சத்தினைப் பிரபலப்படுத்திப் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல் மற்றும் மீதேன் உற்பத்தியைக் குறைத்தல்.
- ♣ தமிழ்நாட்டின் கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களைப் பாதுகாத்தல்.
- ♣ கால்நடை இனங்களை மேம்படுத்தவும், கால்நடை வளர்ப்போரின் வருவாயை அதிகரிக்கவும், மரபியல் திறன் உயர்ந்த கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களை நிறுவனத்திலிருந்து களநிலையில் வழங்குதல்.

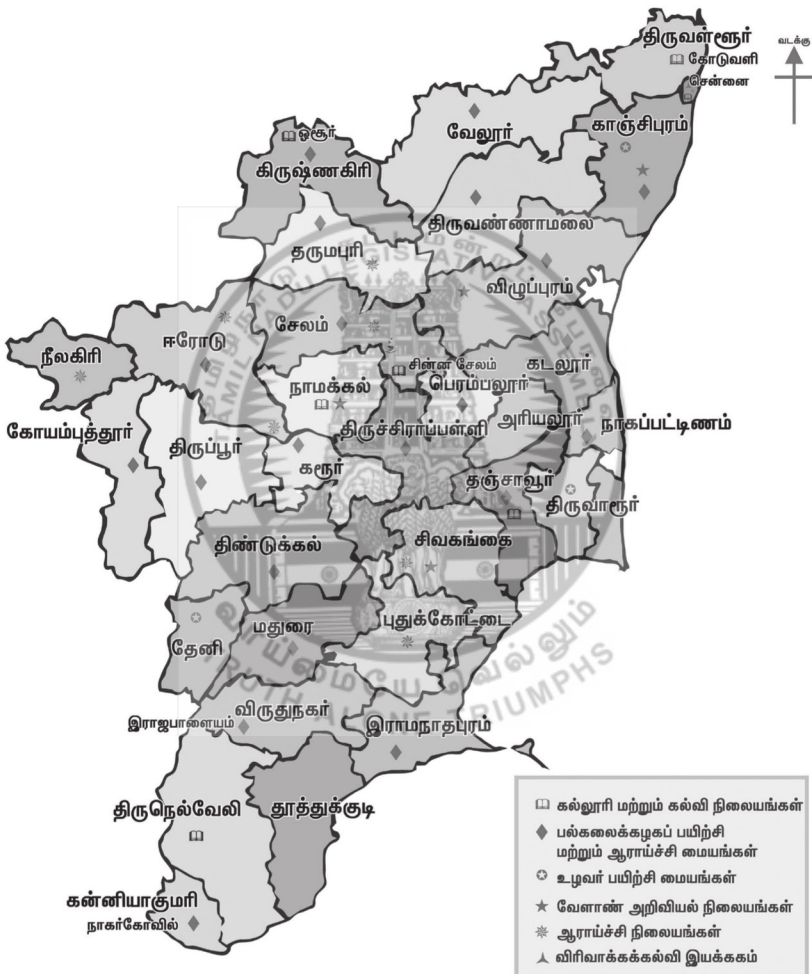
2020 மார்ச் 17]

- ❖ தீவன வங்கிகளை நிறுவுதல் மற்றும் விவசாயிகளிடையே தீவன உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்.
- ❖ கால்நடைகளுக்கான கொட்டகை மற்றும் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பண்ணை அமைப்பு முறைகள் ஆகியவற்றில் எல்லை தாண்டிய கால்நடை மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுதல்.
- ❖ மாணவர் மேம்பாடு, தொற்றுநோய்க் கட்டுப்பாடு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யும்பொருட்டு சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுதல்.
- ❖ உலகின் அனைத்து உயிரினங்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்கென 'ஒரே சுகாதார அணுகுமுறை' யினை ஊக்குவித்தல்.
- ❖ வேலையற்ற இளைஞர்கள் மற்றும் ஊரகப் பெண்களுக்குக் கால்நடைப் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி அளித்தல்.
- ❖ சிறந்த மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் பயனர் செயலிகள்மூலம் மின் ஆளுமையினை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ கால்நடை மருத்துவர்களுக்குத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.
- ❖ கால்நடைகளில் காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் அயர்ச்சியைப் போக்கும் வழிமுறைகள் / தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்.
- ❖ பாலில் பூஞ்சை நச்சின் பாதிப்பினைத் தணிக்க நிலையான செயலாக்க நடைமுறையினை உருவாக்குதல்.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் புலத்தில் நவீனக் கல்வி முறையைப் புகுத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்வதன்மூலம் நாட்டின் கால்நடை, கோழி மற்றும் உணவு அறிவியல் துறைகளின் முன்னேற்றத்திற்கு வழிவகுக்கின்றது.

[2020 மார்ச் 17]

பல்கலைக்கழகத்தின் மையங்கள்



2020 மார்ச் 17]

21. துறையின் வருங்கால முனைப்புகள்

கால்நடை பராமரிப்பானது கலாச்சார ரீதியிலும் பொருளாதார ரீதியிலும் சமூகத்தோடு ஒன்றிணைந்து விளங்கும் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கை ஆற்றுகிறது. கால்நடைப் பராமரிப்பு உணவுப்புரதத்தை வழங்கி, கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்வாதாரத்தை உறுதி செய்து அவர்களுக்கு இழுவை சக்தியையும் வழங்குகிறது.

வேளாண் உற்பத்தியில் இழப்பு ஏற்படும்போது காப்பீடாக விளங்கி, வாழ்வாதார அதிர்ச்சியிலிருந்து மீள்வதற்கு ஒரு பொறியமைப்பாக கால்நடைகளே விளங்குகின்றன. கிராமப்புற பெண்களே கால்நடை வளர்ப்பில் முக்கிய பங்கை ஆற்றுகின்றனர். கால்நடைகளுக்கு தீவனம் அளித்தல், இனவிருத்தி, மேலாண்மை மற்றும் சுகாதாரப் பராமரிப்பு போன்ற பெரும்பாலான பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களே பொறுப்பேற்கின்றனர். கால்நடைப் பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருவது பெண்களைத் தொழில்முனைவோராக்கும் வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தருகிறது.

இந்தத் துறையானது கடந்த பல பத்தாண்டுகளில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்திகளில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் தன்னைத்தானே மேம்படுத்தி வருகிறது. இருப்பினும், பசுந்தீவன வளர்ப்பிற்கான நிலப்பரப்பு குறைவாக இருப்பது கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையை பாதிக்கும் ஒரு முக்கிய அம்சமாக விளங்குகிறது. இதனால்தான் மிகப்பெரும் அளவிலான உற்பத்தி அதிகரிப்பை எட்ட முடிவதில்லை.

கால்நடை சார்ந்த பொருட்களைப் பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப் படுத்துதலை மேம்படுத்துதல், உள்நாட்டு இனங்களைப் பாதுகாத்தல், சுகாதார பாதுகாப்பு நிலைய அமைப்புகளில் மேம்பாடு, கணினிமயமாக்கல் ஆகியவை இந்தத் துறையில் முன்னேற்றம் காண்பதற்கு அடையாளம் காணப்பட்டுள்ள பகுதிகளாகும்.

மாநிலத்தில் உள்ள பெரும்பாலான பகுதிகள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக இந்தத் தொழிலையே நம்பியுள்ளதால், 2022 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கை எட்டுவதற்காக, கால்நடைகள் வாயிலாக விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரிப்பது மிகவும் அவசியம் ஆகும்.

21.1 கால்நடைத் தொழிலில் உள்ள சவால்கள்

மனிதர்கள் வளர்ச்சி மற்றும் விலங்கினங்கள் வளர்ச்சி ஆகிய அனைத்திற்கும் ஒரே பொதுவான வளமாக நிலமே விளங்குகிறது.

[2020 மார்ச் 17]

உணவுக்காக மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு இடையே தொடர்ந்து அதிகரித்து வரும் போட்டியே கால்நடை வளர்ப்பில் ஒரு மிக முக்கிய சவாலாக விளங்குகிறது.

கால்நடை வளர்ப்பில், தண்ணீர் போன்ற இயற்கை வளங்களை முறையின்றியும், அறிவியல் சாரா முறையிலும் பயன்படுத்துவதால், மெய்நிகர் தண்ணீரின் பயன்பாடு ஏற்றுமதி சந்தையில் அதிகரித்துள்ளது.

கால்நடைப் பராமரிப்பு தொடர்பான விரிவாக்க சேவைகள் மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது. இதைச் சரி செய்வதற்காக அடிப்படையிலான பல்வேறு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை இத்துறை நடத்தி வருகிறது. கால்நடைகளில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு, மடிவீக்கம் மற்றும் இனவிருத்தி குறைபாடு போன்ற பிரச்சினைகள் இதற்காக நடத்தப்படும் முகாம்களில் சரிசெய்யப்படுகின்றன.

உள்நாட்டு மரபின கால்நடைகளின் குறைந்த உற்பத்தித் திறன் மற்றொரு முக்கிய சிக்கல் ஆகும். மேய்ச்சல் நிலங்கள் அழிப்பு, அதிகரிக்கும் காலநிலை மாற்றங்கள், குறைந்த பருவகால மழைப்பொழிவு ஆகியவையும் கூட கால்நடை வளர்ப்பை பெரிதும் பாதிக்கின்றன.

தொழில்நுட்ப பின்தங்கிய நிலை, நிதி இடர்ப்பாடுகள் மற்றும் மருத்துவ சேவைகள் குறைவு ஆகியவையும் இந்தத் தொழிலின் முன்னேற்றத்திற்கு இடையூறாக அமைந்துள்ள சில பிரச்சினைகள் ஆகும்.

21.2 வாய்ப்புகள்

கால்நடை சந்தையில் உள்ள முக்கியமான பிரிவுகள், இதுவரையிலும் உள்ள கால்நடை சந்தைகளின் செயல்பாடுகள் மற்றும் எதிர்காலத்தில் அவற்றின் செயல்திறன் ஆகியவையும் மதிப்பிடப்படும்.

கால்நடைப் பராமரிப்பு தொழில் சங்கிலியின் பல்வேறு நிலைகள் மற்றும் அவற்றின் முக்கிய காரணிகள், போட்டி நிலை மற்றும் சவால்களும்கூட ஆய்வு செய்யப்படும். இதன்வாயிலாக, இந்தத் தொழிலின் சில பிரிவுகளில் வணிகமயமாக்குதலுக்கு உள்ள

2020 மார்ச் 17]

வாய்ப்புகள் பற்றிய விவரங்கள் கிடைப்பதோடு, இது அதிவேக வளர்ச்சிக்கும் வழி ஏற்படுத்திக் கொடுக்கும்.

பதப்படுத்தும் தொழிலில் தொழில்முனைவோருக்கு ஏராளமான வாய்ப்புகள் உள்ளன. மாநில அரசின் பல்வேறு முனைப்புகள் காரணமாக பால் உற்பத்தியானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் அதிகரித்து வருகிறது.

பால் பொருட்களின் நுகர்வு அதிகரிப்பு பால் பதப்படுத்துதலுக்கான வாய்ப்புகளை அதிகரித்து வழங்குகிறது. வளர்ந்து வரும் உணவு பதப்படுத்துதல் தொழில் வளர்ச்சிக்கு அதிக வாய்ப்புகள் ஏற்பட்டுள்ளது. இந்த வாய்ப்புகள் தொழில்முனைவோருக்கு புதிய தொழில்களைத் தொடங்கவும், நடப்பில் உள்ள தொழில்களை அபிவிருத்தி செய்யவும் வழங்குகின்றன.

வளர்ந்த நாடுகளுடன் ஒப்பிடும்போது, இந்தியாவில் தனிநபர் இறைச்சி நுகர்வு மிகவும் குறைவாகும். இதிலிருந்து இந்தச் சந்தையில் பங்களிக்க மேலும் குறிப்பிடத்தக்க வாய்ப்புகள் உருவாவதை அறியலாம்.

உணவுப் பழக்கத்தில் ஏற்பட்டுள்ள மாறுபாடுகளின் காரணமாக, வரும் ஆண்டுகளில் இறைச்சி நுகர்வு அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஒட்டுமொத்த இறைச்சித் தொழிலுமே பதப்படுத்தப்பட்ட இறைச்சியின் பங்களிப்பு மிகவும் குறைவு என்றபோதிலும், எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் இந்தத் தொழில் மிக வேகமாக வளர்வதற்கு அதிக வாய்ப்புகள் உள்ளன என்பதை இது உணர்த்துகிறது.

21.3 திட்டமிடப்பட்டுள்ள கொள்கை முனைப்புகள்

இத்துறை வழங்கும் சேவைகளை நவீனப்படுத்துதல் மற்றும் பரவலாக்குதல்மூலம் கால்நடைத் தொழிலின் வளர்ச்சி மற்றும் நீடித்த தன்மை உறுதி செய்யப்படுகிறது. உணவு பதனிடும் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் போன்ற உத்திகளின்மூலம் கால்நடைப் பராமரிப்புத் தொழிலை வர்த்தக ரீதியில் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். பசுநீவனத் தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியானது, கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் முக்கிய காரணியாக உள்ளது. எனவே, கால்நடை

[2020 மார்ச் 17]

வளர்ப்புத் தொழிலில் தீவன உற்பத்தியை முன்னிலைப்படுத்தி ஒருங்கிணைக்கும் நடவடிக்கையை இத்துறை மேற்கொள்ளும்.

கீழ்க்கண்ட முனைப்புகளின்மூலம் இத்துறையின் உள்ளார்ந்த பலவீனங்களையும் பன்முகத் தன்மைகொண்ட அணுகுமுறை தொடரும்:

- a. வாழ்வாதாரம் அற்ற வறிய கிராமப்புற மகளிரை அடையாளப்படுத்தி, அவர்களுக்கு வருமானம் ஈட்டும் கால்நடைச் செல்வங்களை வழங்குவதன்மூலம் அவர்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த உறுதி செய்தல்.
- b. விவசாயிகள் தங்கள் சொந்த நிலங்களில் பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளை முழுமையாக மேற்கொள்ளவும், துறையின் பசுந்தீவனப் பண்ணைகள்மூலம் அல்லது அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவன பங்களிப்புடன்கூடிய சான்றளிக்கப்பட்ட தீவன விதை உற்பத்தியை மேற்கொள்ளவும் தொடர்ந்து ஊக்குவித்தல்.
- c. அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோழி வளர்ப்புத் தொழிலை பரவலாக்க, சிறிய கோழிப் பண்ணைகள் மற்றும் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை தொடங்குவதன்மூலம் இத்தொழிலை ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்யும் தொழிலாக நிலைநிறுத்துதல்.
- d. கடைக்கோடி கிராமங்களிலும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் இனவிருத்தி சேவைகளைக் கொண்டு சேர்த்தல்.
- e. கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு புதிய மரபுசார் தொழில்நுட்பங்களான கருமாற்றம், சோதனைக் குழாய் கருத்தரித்தல் முறைகள், பாலினம் வாரியாக பிரிக்கப்பட்ட விந்தணு தொழில்நுட்பம் ஆகியன மேற்கொள்ளப்படும்.
- f. நல் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட தடுப்பூசி மருந்து உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடங்களை நிறுவி, உலகத்தரத்தில் ஊநீர் பொருட்கள் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளுதல்
- g. உலகச் சந்தையில் நமது கால்நடைப் பொருட்களை சந்தைப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், கால்நடைப் பொருட்களின்

2020 மார்ச் 17]

உற்பத்தித் தரத்தை உலகத்தரத்திற்கு உயர்த்தும் வகையில் விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல். கால்நடைப் பொருட்களை உலகச் சந்தையில் ஏற்றுமதி செய்வதற்கு மிகப் பெரிய அளவிலான வாய்ப்பு உள்ளது. இது விவசாயிகள் தங்கள் வருமானத்தை அதிகரித்துக் கொள்ள வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தருகிறது.

கீழ்க்கண்ட முனைப்புகளை முன்னெடுக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:

1. வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் பராமரிக்கப்படும் கறவைப் பசுக்களின் நுண் ஊட்டச்சத்துத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தும், அவற்றின் மேலாண்மை முறைகளை மேம்படுத்தியும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்ய முடியும். அத்துடன் இந்தப் பசுக்களின் மடி சுகாதார மேலாண்மை மற்றும் இனப்பெருக்க மேலாண்மை மூலம் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் நோய்களான மடிவீக்கம் மற்றும் மலட்டுத் தன்மை தடுக்கப்படுகிறது.
2. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து கால்நடை நோய்களை ஏற்படுத்தும் காரணிகளைக் கண்டறிய நோய் கடுங்கண்காணிப்புத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும். இது நோய் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களை சிறப்பாக திட்டமிட்டு செயல்படுத்துவதற்கு வழிவகுக்கும்.
3. மரபின முன்னேற்றம்மூலம் இறைச்சி உற்பத்தி செய்யும் கால்நடைகளான செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றிகளின் நுண்ஊட்டச்சத்து தேவை மற்றும் மேலாண்மை நடவடிக்கைகள் வாயிலாக அவற்றின் மந்தை சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்.
4. நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களில் உயர் மரபுப் பண்புகளை அடையாளம் கண்டு insitu மற்றும் exsitu முறைகளில் நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு மற்றும் உள்நாட்டின கால்நடைகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதலில் இத்துறை அதிக கவனத்தைச் செலுத்தும்.
5. கால்நடை வளர்ப்போர் பயன்பெற ஏதுவாக தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்

[2020 மார்ச் 17]

ஆராய்ச்சி மூலமாகக் கண்டறியப்படும் தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதற்கு பொருத்தமான வாய்ப்புகளை இத்துறை ஏற்படுத்தித் தரும். கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் மேம்பாட்டிற்காக தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் உற்பத்திப் பொருட்களைத் துறையே நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்ய முனையும்.

6. இனவிருத்திக் கொள்கை, தடுப்பூசிப் பணி திட்டமிடல், கால்நடை கொள்முதல் கொள்கை, மருந்து கொள்முதல் கொள்கை, உயிர் மருந்துகள் உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடங்கள், நோய் கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், தீவன சான்றளிப்பு போன்ற கொள்கை முனைப்புகளில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆலோசனை மற்றும் கருத்துக்களின் அடிப்படையிலேயே முடிவுகள் எடுக்கப்படுகின்றன.
7. அதிக அளவிலான செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் உள்ளிட்ட அனைத்து கால்நடைகளையும் காப்பீட்டின்கீழ் கொண்டுவர நடவடிக்கைகள் முனைந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
8. கால்நடைகள் மனிதாபிமான முறையில் நடத்தப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக, தமிழ்நாடு கால்நடை நல வாரியம் பாடுபடும்.
9. கால்நடைகளின் சுகாதார மேலாண்மைக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படும். இனவிருத்தி, தீவனம் மற்றும் கால்நடைகளின் பொது மேலாண்மை ஆகியவற்றின் அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கிய தொகுப்பு அணுகுமுறையானது சிறிய உற்பத்தியாளர்களின் சந்தைப்படுத்தும் திறனையும், அதிக வருமானத்தையும் உறுதி செய்கின்றன.
10. இலக்கு நிர்ணயத்துடன்கூடிய கால்நடை சேவைகள், சந்தைகள் மற்றும் மதிப்புச் சங்கிலிகள், தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன வளங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சித் திட்டங்கள் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தி, இத்துறையின் பொருளாதார ஆற்றலை முழுமையாக அறுவடை செய்வதே இத்துறையின் முக்கியமான வருங்கால முனைப்புகள் ஆகும்.

2020 மார்ச் 17]

11. இத்துறையால், கோழி மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி கால்நடைகள், விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் சமமான வாய்ப்புகளை உள்ளடங்கிய விவசாயி உற்பத்தியாளர் அமைப்பு ஏற்படுத்தப்படும். முதல் கட்டமாக கிராமப்புற அளவில் விவசாயி ஆர்வ குழுக்கள் (FIG) ஏற்படுத்தப்படும், இரண்டாம் கட்டமாக விவசாய ஆர்வ குழுக்கள் (FPG) ஒன்றிணைக்கப்பட்டு, விவசாயி உற்பத்தி குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்படும். தலைமை நிலையில் பல்வேறு விவசாயி உற்பத்தி குழுக்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு விவசாயி உற்பத்தி நிறுவனங்கள் (FPC/FPO) ஏற்படுத்தப்படும். இவ்வாறு ஒருமித்த முறையில் இயங்குவதால் உள்ளீடுகள் மொத்த விலைக்கே வாங்கப்பட்டு உள்ளீட்டு செலவினம் வெகுவாகக் குறையும்.
12. கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் ஒருமித்த முறையில் கையாளப்படுவதால் உற்பத்தி குறியீடுகள் நிலை நிறுத்தப்பட்டு உற்பத்தியும் உயர்கிறது. ஒருமித்த சந்தைப்படுத்தலின் மூலமாக உற்பத்தி பொருட்கள் மதிப்பு கூட்டப்பட்டும், நுகர்வோருக்கு இடைத்தரகர் இல்லாமல் நேரடியாக கொண்டு செல்லப்படுவதால் பொருட்களுக்கு சிறந்த விலை கிடைப்பதும் ஏதுவாகிறது.
13. பருவகால மாற்றங்கள் கலப்பின கால்நடைகளில் உற்பத்தித் திறன் குறைத்து மற்றும் பொருளாதார இழப்பையும் ஏற்படுத்தக் கூடியது. அதிக வெப்பமும், குறைந்த தீவன உட்கொள் அளவும், குறைவான பால் உற்பத்தி, வெப்ப அயற்சி, காலதாமதமாக பருவத்திற்கு வருவது, குறைந்த சினைபிடிப்பு, அதிக அளவில் நோய்வாய்ப்படுதல் பிற உண்ணிகளால் ஏற்படும் நோய்கள் போன்றவற்றை ஏற்படுத்தக் கூடியது. ஆராய்ச்சி முடிவுகளின் அடிப்படையில் நோக்குமோது மாறுபாடு உடைய காலநிலை / சுற்றுப்புற வெப்பநிலை போன்றவை நாட்டின் பசுக்களைவிட கலப்பின பசுக்களில் அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இதுபோன்ற சூழ்நிலையில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்ட முறைகளை கையாண்டு இதுபோன்ற இடர்பாடுகளைக் களைய முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

[2020 மார்ச் 17]

14. கால்நடை வளர்ப்பு துறைக்கான ஏற்றுமதிக் கொள்கை, கால்நடை வளர்ப்புத் தயாரிப்புகளுக்காக வேளாண் சந்தைப்படுத்தல் துறை, APEDA, TANUVAS போன்ற பிற அரசு நிறுவனங்களுடன் கலந்தாலோசித்து உருவாக்கப்படும்.
15. விவசாயிகளை பசுந்தீவனப் பயிர்களான பயறு வகை பயிர்களை வளர்க்க ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தீவனப் பயிர்களைப் பயிரிடுவது போன்ற நடவடிக்கைகள்மூலம் வறட்சி கால மேலாண்மைக்கும், தீவன பற்றாக்குறை காலங்களில் நேர்செய்திடவும், நோய் எதிர்ப்பு மிகுந்த கால்நடைகளை உருவாக்கும் நோக்கோடு, மரபியல் கூர்கள் தொடர்பாக ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல், கால்நடை நோய் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய்க்கிளர்ச்சி முன் அறிவிப்பு மற்றும் கிராம அளவில் பால்பண்ணைத் தொழிலை ஊக்குவிக்க கிராமப்புற பெண்களுக்கு கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பு நோய் மற்றும் தீவன மேலாண்மைமூலம் வீட்டளவில் அதிக அளவு பால் உற்பத்தி போன்றவற்றை மேற்கொள்ள நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
16. வேளாண்மை சந்தைப்படுத்துதல் துறை, வேளாண் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் உள்ளிட்ட இதர அரசு முகமைகளுடன் இணைந்து கால்நடை உற்பத்தி பொருட்களுக்காக ஏற்றுமதி கொள்கை வகுக்கப்படும். இறைச்சிக்கான மதிப்பு சங்கிலிகளை ஏற்படுத்துதல், ஊரக இறைச்சிக் கூடங்களை நிறுவுதல், இறைச்சியைப் பதப்படுத்துவதற்கு குளிர்பதன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், இறைச்சி / முட்டை ஆகியவற்றை குளிர்பதன வசதியுடன் எடுத்துச் செல்வதற்கு குறைந்த செலவு வாகனங்களை ஏற்பாடு செய்தல் போன்ற முதலீடுகள் ஊக்குவிக்கப்படும்.
17. இத்துறையின் மனித வள மேம்பாடு ஒரு முக்கியமான அம்சமாகும். தொடர் கால்நடை மருத்துவ கல்வி அல்லாமல், இத்துறையானது, கால்நடை வர்த்தக பொருளாதாரம், கால்நடைப் பொருட்கள் சந்தையைப் புரிந்து கொள்ளுதல்,

2020 மார்ச் 17]

வர்த்தகம் போன்ற அம்சங்களில் போதிய அனுபவம் பெற்று கால்நடை வணிக ஆலோசகர்களாக செயல்படுவதற்கு கால்நடை மருத்துவர்களை தயார் செய்யும். இந்த அனுபவத்தின்மூலம் விவசாயிகள், தொழில்முனைவோர் பயனடைவர். கிராமப்புற கால்நடை வளர்ப்போர்/தொழில் முனைவோரின் திறன்களை வளர்ப்பதில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை முக்கியமாக கவனம் செலுத்தும். கால்நடை வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள படித்த தொழில்முனைவோருக்கு கால்நடை வணிக மேலாண்மை குறித்த தொழில்முனைவோர் பயிற்சி வழங்கப்படும். இனவிருத்தி, கால்நடை தீவன மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறந்த நடைமுறைகள், கால்நடைகளைத் தாக்கும் கொடிய நோய்கள் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள், உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள், பேரிடர் மேலாண்மை முறைகள், சுத்தமான பால் தயாரித்தல் வழிமுறைகள், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம், நவீன மேலாண்மை உத்திகள் ஆகியவை கால்நடை வளர்ப்போருக்கு வழங்கப்படும்.

18. பொதி சுமக்கும் கால்நடைகளை வெட்டுதல், இயற்கை மேய்ச்சல் நிலங்கள் மற்றும் புல்வெளிகளுக்கு புத்துயிர் ஊட்டுதல், கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்பான அவகாசங்களைத் தொடர சரியான கடன் வசதிகளை உறுதி செய்தல், கால்நடை விரிவாக்க சேவைகளை உறுதி செய்தல், கரிம கால்நடை வளர்ப்பில் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல் ஆகியவை மையப்பகுதிகளாக அடையாளம் காணப்படுகின்றன.

22. நிதி - 2020-21 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு

2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டுக்கு ரூ.1,678.2697 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1,450.7885 கோடி வருவாய் செலவினமாக இருக்கும் என்றும், ரூ.227.2312 கோடி மூலதன செலவினமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.0.25 கோடியாக இருக்கும்.

23. முடிவுரை

கால்நடைத் துறையானது மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்திற்கும் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் ஊக்கம் அளிக்கிறது. பால், கோழி மற்றும் பிற பொருட்களின் உற்பத்தி, மதிப்பு கூட்டுதல் மற்றும்

[2020 மார்ச் 17]

ஏற்றுமதி ஆகியவற்றில் கால்நடைத் துறை சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகிறது. இருப்பினும், நாம் நம்முடைய கால்நடை பொருட்களுடன் உலகளாவிய சந்தையை அணுகும்போது சில சவால்களை எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கினைக் கருத்தில் கொண்டு, ஏழை மக்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக வருவாய் ஏதுமில்லாத ஏழைப் பெண்களுக்கு வருவாய் ஈட்டித்தரும் சொத்துக்களை வழங்கியும், விவசாயிகளின் சொந்த நிலங்களில் தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக அவர்களுக்கு உள்ளீடுகள் வழங்கி தீவனப் பயிர்களை பணப்பயிர்களாக ஆக்கியும், கிராம நிலையில் தொழில்முனைவோரை உருவாக்கி ஊக்கப்படுத்துவதற்காக, கிராம நிலையில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களை பஸ்தொழில், பன்னோக்கு ஆதார வளாகங்களாக மாற்றியும், பொருத்தமான நோய் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்கள் வாயிலாக கால்நடை சுகாதாரத்தை உறுதி செய்தும், திறன் மேம்பாட்டை உள்ளடக்கிய விரிவாக்கத் திட்டங்கள் மூலமாகவும், இனவிருத்தியை மேம்படுத்தியும், சிறு பிராணிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் போன்றவற்றின் வாயிலாகவும், இவ்வரசு இந்த முதன்மைத் துறைக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கு கால்நடைத் தொழிலின் வளர்ச்சி மிகவும் முக்கியமானது என்பதால், தமிழ்நாடு அரசு, உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலை முன்னுரிமை தொழிலாகவும், நான்கு முனைப்புத் தொழில்களில் ஒன்றாகவும் கருதுகிறது.

மூலப் பொருட்கள் அதிகரித்தல் காரணமாக, புதிய தொழில்நுட்பங்கள், கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் இதர மதிப்பு கூட்டும் தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக உணவு பதப்படுத்துதல், உணவு சில்லறை விற்பனை மற்றும் விநியோக சங்கிலி அமைப்புகளுடன் இலாபகரமான கூட்டு முயற்சிகளை ஏற்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் ஏற்பட்டுள்ளன.

கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒத்திசைவு, உணவு பதப்படுத்தும் சங்கிலியில் முக்கிய பங்காற்றி, கிராமப்புற விவசாயிகளுக்கு அதிக வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி வருவது தெளிவாக உணர முடிகிறது.

மனித மூலதனம், தொழில்முனைவோருக்கான சாதகமான சூழல், வலுவான பெரும-குறிகாட்டிகள் மற்றும் மூலப் பொருட்களுக்கான

2020 மார்ச் 17]

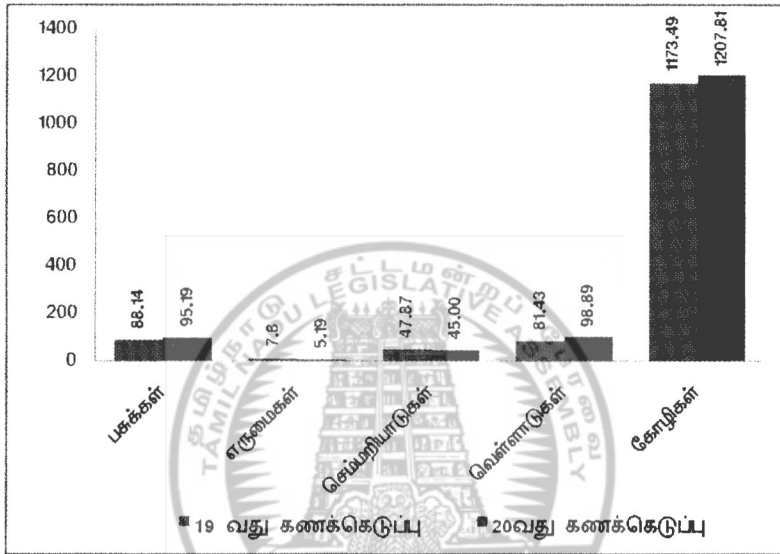
உற்பத்தித் தளம் ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் தங்குதடையின்றி கிடைக்கின்றன. பண்ணைகளில் தரமான கால்நடை பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதன் வாயிலாக, உணவு பதப்படுத்தும் துறைகளில் ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்புகளை பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

தரமான பொருட்களின் உற்பத்தியை உறுதி செய்வதற்காக, கால்நடை பொருட்களின் வர்த்தகத்திற்குத் தடையாக உள்ள இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பான் மிச்சங்கள் ஆகியவற்றை நீக்கி அவற்றை தரமான பொருட்களாக பண்ணை அளவிலேயே தயாரிக்க முடியும். அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் இவை தொடர்பான திறன் மற்றும் கல்வியை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதன் வாயிலாக பொருளாதார ஆதாயங்கள் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படும்.

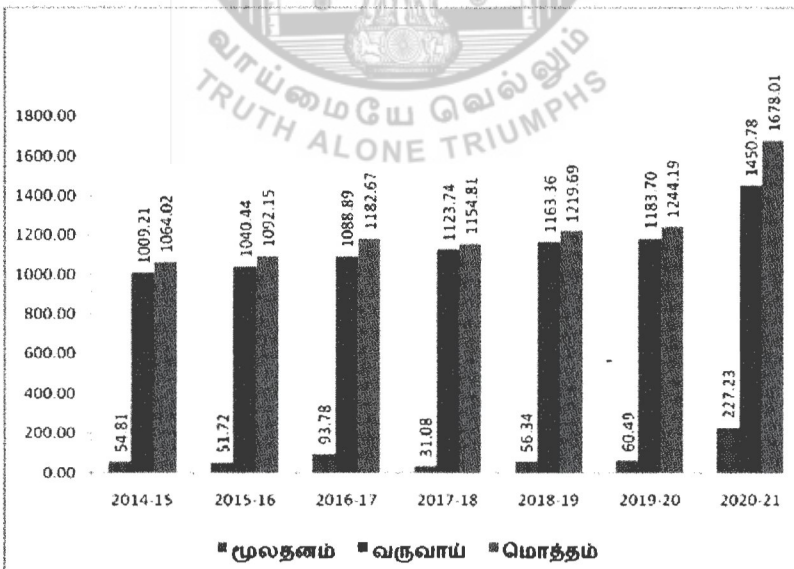


[2020 மார்ச் 17]

தமிழ்நாட்டில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை இலட்சத்தில்)

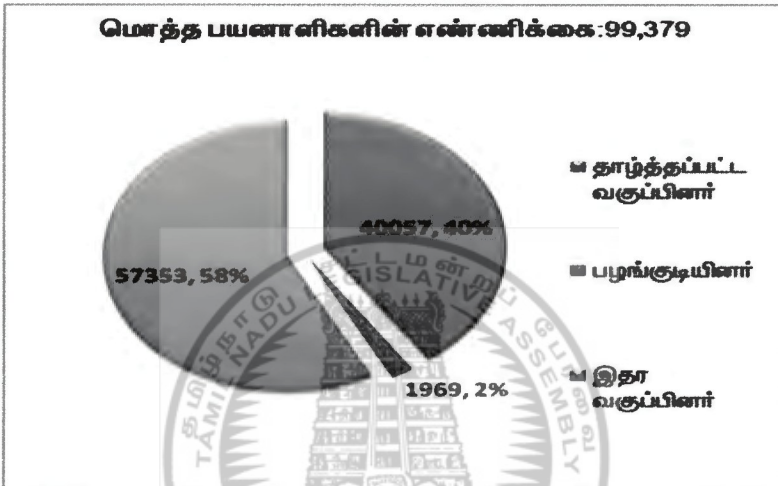


நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)

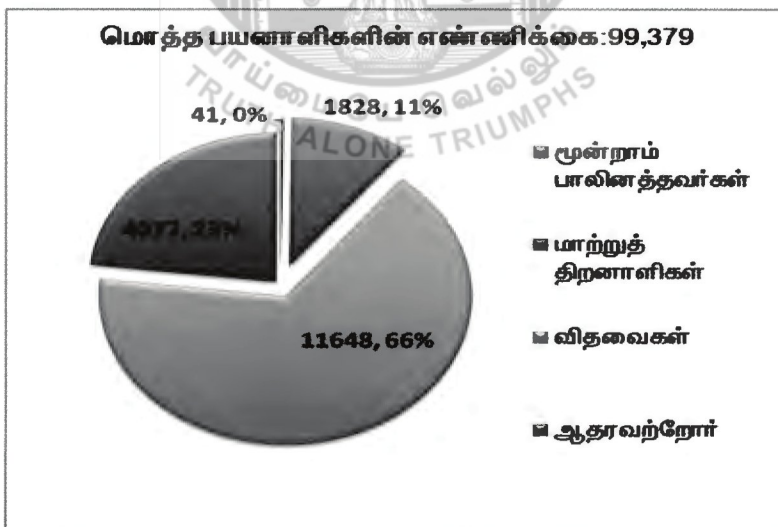


2020 மார்ச் 17]

சமுதாய அடிப்படையில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனடைந்த பயனாளிகள் எண்ணிக்கை



இனம் வாரியாக விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனடைந்த பயனாளிகள் எண்ணிக்கை



[2020 மார்ச் 17]

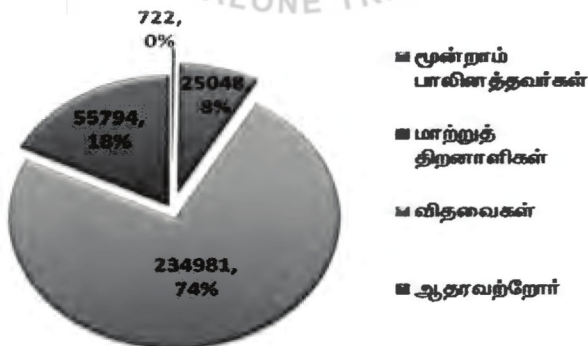
**சமுதாய அடிப்படையில் விலையில்லா
வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும்
திட்டத்தில் பயனடைந்த பயனாளிகள் எண்ணிக்கை**

மொத்த பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை: 11,67,674



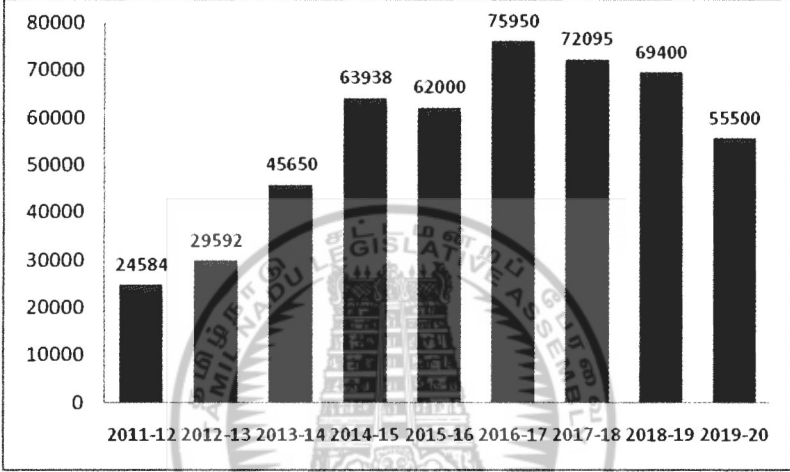
**இனம் வாரியாக விலையில்லா
வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும்
திட்டத்தில் பயனடைந்த பயனாளிகள் எண்ணிக்கை**

மொத்த பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை: 11,67,674

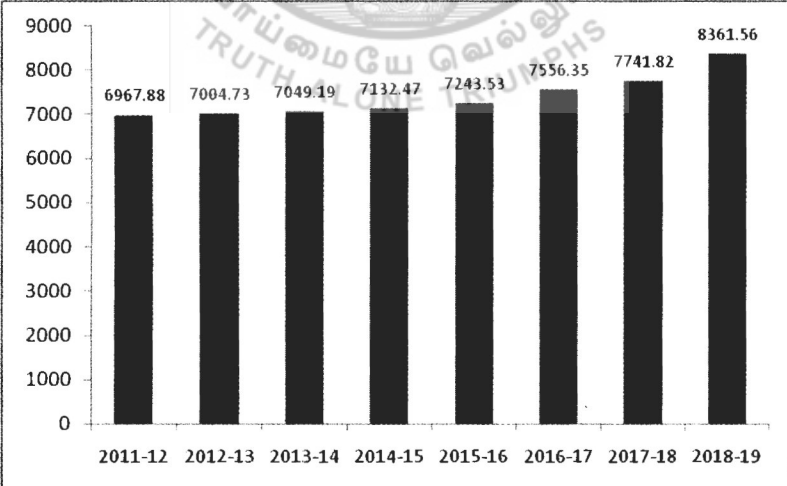


2020 மார்ச் 17]

**தீவன அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு
வரப்பட்டுள்ள நிலப்பரப்பு (ஏக்கரில்)**

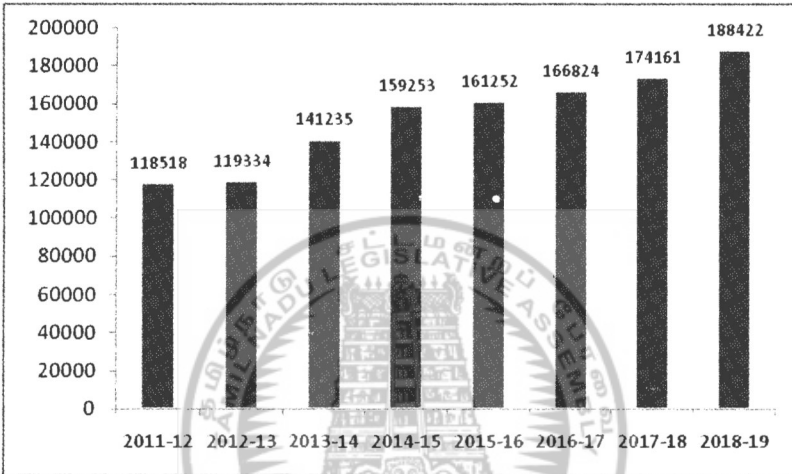


**மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி
(இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)**



[2020 மார்ச் 17]

**மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி
(இலட்சம் எண்ணிக்கையில்)**



**மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி
(இலட்சம் கி.கி)**

